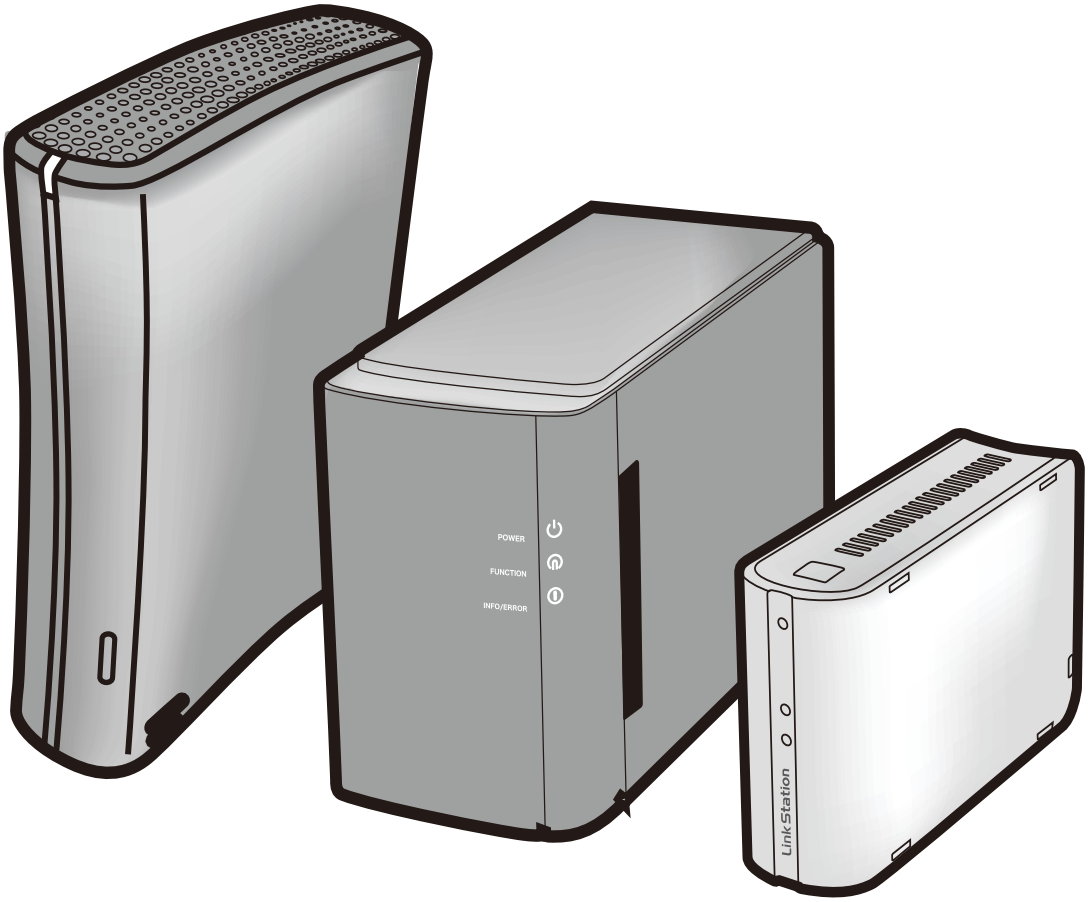
LinkStation
Manuale utente



www.buffalotech.com

35011114 ver.03

Indice

Capitolo 1
Configurazione 4

Configurazione LinkNavigator (LS-XHL, LS-CHL) 4
Configurazione LinkNavigator (LS-WXL) 6
Configurazione LinkNavigator (LS-WSXL) 8
Diagrammi e layout (LS-XHL, LS-CHL) 11
Diagrammi e layout (LS-WXL) 13
Diagrammi e layout (LS-WSXL) 15

Capitolo 2
Utilizzare la LinkStation 17

Aprire la cartella condivisa 17
Aprire la cartella condivisa da un altro PC 18
Aggiungere un'altra LinkStation 19
Modalità di alimentazione 20
Interfaccia Web Admin 21
Aggiungere cartelle condivise 24
- Restrizioni di accesso 26
- Quote disco 36
- Server FTP 41
- DirectCopy 44

Utenti/Gruppi 46
- Aggiungere utenti 46
- Aggiungere gruppi 48
- Password amministratore 49

Rete 50

Jumbo Frame 50
Impostazioni di sistema 52
Nome, data e ora 52
Archiviazione sistema 54
Verifica disco 54
Formattare un'unità 56
Aggiungere archiviazione 58
Eliminare disco 62
Backup del sistema 63
Time Machine 63
Backup del sistema 68
Matrici RAID 76
Scansione RAID 82
Manutenzione sistema 83
Notifica e-mail 83
Risparmio energetico del sistema 85
Impostazioni gruppo di continuità (UPS) 85
Sleep Timer 86
Ripristinare le impostazioni predefinite 88
Formattare la LinkStation 90
Estensioni 91
WebAccess 91
Server di stampa 92
Client BitTorrent 99
Server multimediale 101
Usare iTunes con il server multimediale 110
Server Web/database (solo LS-WXL, LS-WSXL) 111

Capitolo 3
NAS Navigator2 113

Capitolo 4
Interfaccia Web Admin 118

Home page 118
Cartelle condivise 119
Utenti/Gruppi 122
Rete 125
Sistema 132
Estensioni 146

Appendice 151

Specifiche 151
Impostazioni predefinite 152
Mappatura delle condivisioni aggiuntive 153
Windows 153
Mac OS X 154
Software 155
Cartella Info 157
LED di stato (LS-XHL, LS-CHL) 158
LED di stato (LS-WXL) 161
LED di stato (LS-WSXL) 165
Informazioni sulla conformità 168
Risoluzione problemi 169
Backup dei dati 171
Informazioni GPL 171

Capitolo 1
Configurazione

Configurazione LinkNavigator (LS-XHL, LS-CHL)

Per configurare inizialmente la LinkStaton dal computer, avviare il programma di installazione sul CD Utility. Questo consentirà anche l'installazione dell'utility NAS Navigator2, che faciliterà l'uso e la gestione della LinkStation.

Attenersi ai passaggi seguenti per configurare inizialmente la LinkStation e installare NAS Navigator2.

1 Inserire il CD utility nell'unità CD del computer. LinkNavigator partirà.

Note: Se si utilizza Windows 7 o Vista, è possibile che appaia la schermata di autoplay. Cliccare su [Esegui LSNavi.exe'].

Se su Windows 7 appare il messaggio "Consentire al programma seguente di apportare modifiche al computer?", fare clic su [Sì].

Se su Windows Vista appare il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", fare clic su [Continua].

Per Mac OS, fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD utility.

Se si riscontrano problemi nell'installazione, disabilitare temporaneamente il programma antivirus e il software firewall. Al completamento della configurazione, riabilitare il software.

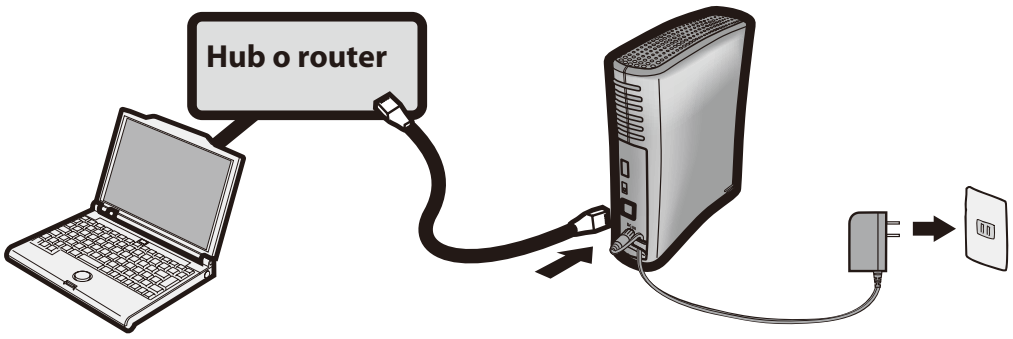
2

Cliccare su [Begin Installation] (Avvia installazione).

Note: Questo esempio indica una LinkStation LS-XHL. Il modello LS-CHL è leggermente diverso.

Se il programma di installazione non parte automaticamente, aprire il CD LinkNavigator e cliccare su LSNavi.exe, che ha un'icona .

3 Seguire le istruzioni sulla finestra per collegare e configurare (inizializzare) la LinkStation.

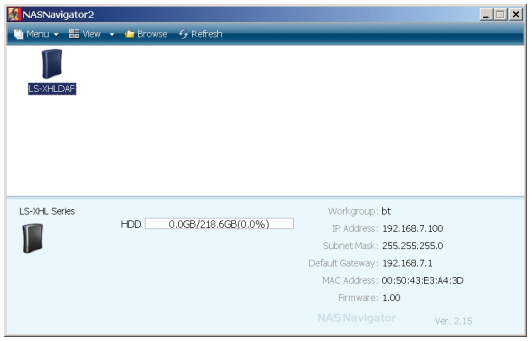


4 La configurazione iniziale della LinkStation è completa. Cliccare su per chiudere LinkNavigator.

5 Avviare NAS Navigator2.

Note: In Windows, fare clic su [start] - [Tutti i programmi] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

Su Mac OS X, cliccare sull'icona [NAS Navigator2] nel Dock.

6 

Fare doppio clic sull'icona della LinkStation.

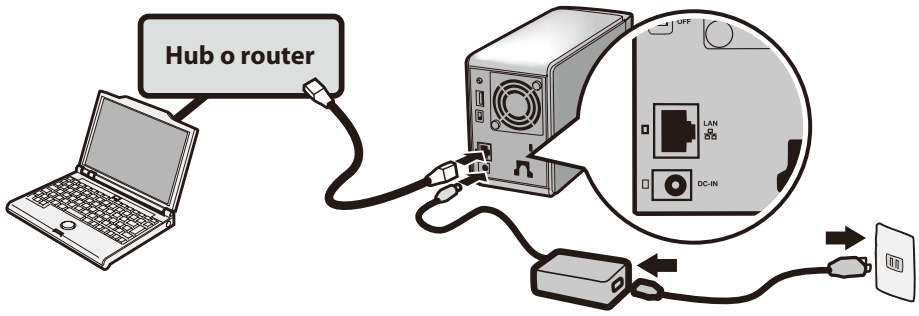
7 La cartella condivisa della LinkStation si apre.

Nota: In OS X, la cartella condivisa è installata come un'icona di unità sul desktop, o appare sulla barra laterale del Finder.

La configurazione è completa. È ora possibile utilizzare la cartella condivisa della LinkStation per salvare i file proprio come un altro hard disk.

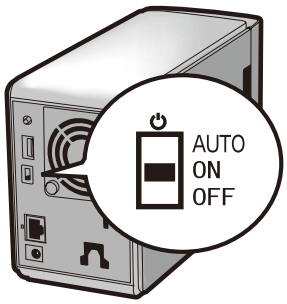
Configurazione LinkNavigator (LS-WXL)

1 Collegare la LinkStation con un adattatore CA e un cavo Ethernet. Inserire il filo dell'alimentazione in un elemento di protezione o in una presa elettrica. Collegare il cavo Ethernet ad un router, hub o interruttore sulla rete. Il cavo Ethernet "scatterà" in posizione quando inserito correttamente.

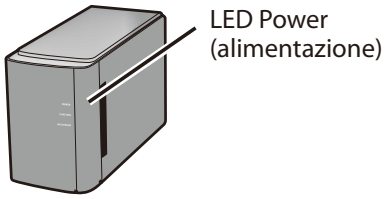


2 Spostare l'interruttore di modalità alimentazione che si trova sul retro della LinkStation in posizione ON.

Nota: A questo punto non posizionare l'interruttore di modalità alimentazione su AUTO. Al termine della configurazione iniziale, è possibile usare la modalità di alimentazione automatica.



3 Attendere finché il LED di alimentazione non termina di lampeggiare e si illumina di blu fisso.



4 Inserire il CD utility nell'unità CD del computer. LinkNavigator partirà. Cliccare su [Begin Installation] (Avvia installazione).

Se LinkNavigator non si apre, aprire il CD utility e fare doppio clic su [LSNavi.exe].

Note: Se si utilizza Windows 7 o Vista, è possibile che appaia la schermata di autoplay. Cliccare su [Esegui LSNavi.exe'].

Se su Windows 7 appare il messaggio "Consentire al programma seguente di apportare modifiche al computer?" cliccare su [Sì].

Se su Windows Vista appare il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", fare clic su [Continua].

Per Mac OS X, fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD utility.

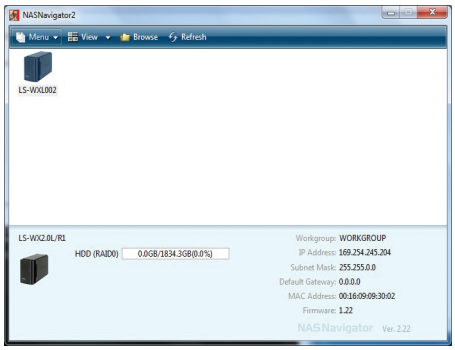
Se si riscontrano problemi nell'installazione, disabilitare temporaneamente il programma antivirus e il software firewall. Al completamento della configurazione, riabilitare il software.

Se il computer non ha un'unità CD, è possibile scaricare il software LinkNavigator dal sito web www.buffalotech.com.

5

Cliccare su [Finish] (Fine). NAS Navigator2 parte automaticamente.

6



In NAS Navigator2, cliccare due volte sull'icona della LinkStation.

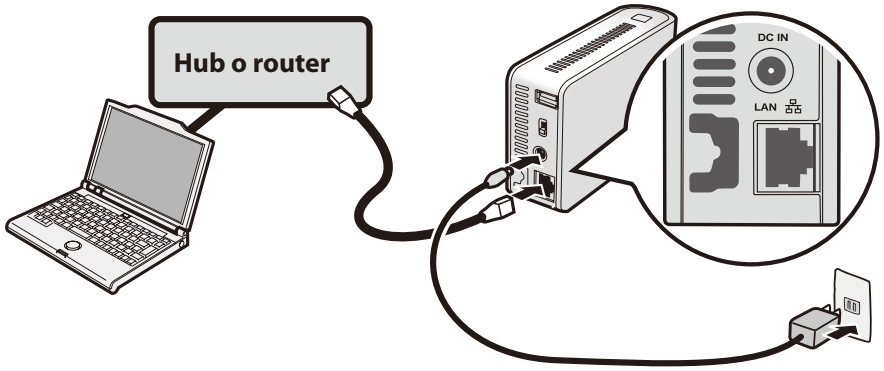
7 La cartella condivisa della LinkStation si apre. È ora possibile utilizzare la cartella condivisa della LinkStation per salvare i file proprio come un altro hard disk.

Nota: Con Mac OS, la LinkStation è impostata come icona unità sul desktop, oppure appare come barra laterale sul Finder.

La configurazione è ora completa.

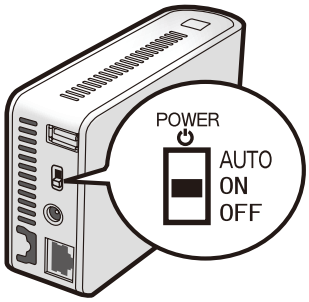
Configurazione LinkNavigator (LS-WSXL)

1 Collegare la LinkStation con un adattatore CA e un cavo Ethernet. Inserire il filo dell'alimentazione in un elemento di protezione o in una presa elettrica. Collegare il cavo Ethernet ad un router, hub o interruttore sulla rete. Il cavo Ethernet "scatterà" in posizione quando inserito correttamente.

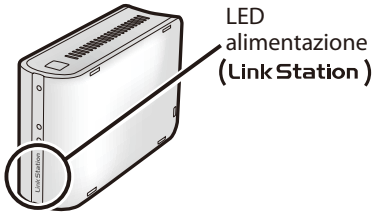


2 Spostare l'interruttore di modalità alimentazione che si trova sul retro della LinkStation in posizione ON.

Nota: A questo punto non posizionare l'interruttore di modalità alimentazione su AUTO. Al termine della configurazione iniziale, è possibile usare la modalità di alimentazione automatica.



3 Attendere finché il LED di alimentazione non cessa di lampeggiare e si illumina di blu fisso.



4 Inserire il CD utility nell'unità CD del computer. LinkNavigator partirà.

Cliccare su [Begin Installation] (Avvia installazione).

Note: Se LinkNavigator non si apre, aprire il CD utility e fare doppio clic su [LSNavi.exe].

Se si utilizza Windows 7 o Vista, è possibile che appaia la schermata di autoplay. Cliccare su [Esegui LSNavi.exe'].

Se su Windows 7 appare il messaggio "Consentire al programma seguente di apportare modifiche al computer?", fare clic su [Sì].

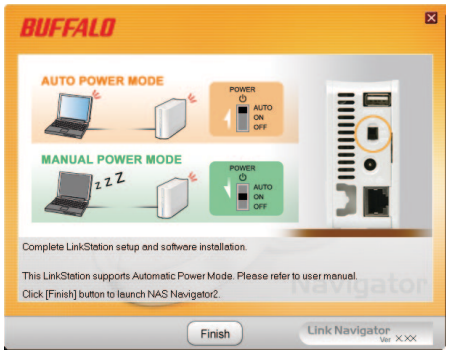
Se su Windows Vista appare il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", fare clic su [Continua].

Per Mac OS, fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD utility.

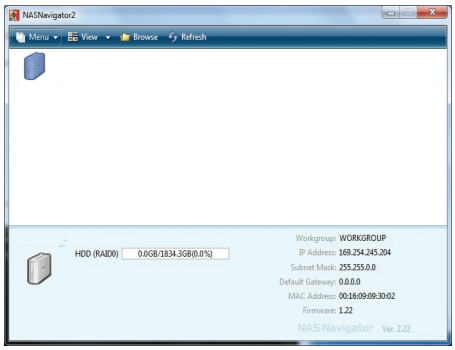
Se si riscontrano problemi nell'installazione, disabilitare temporaneamente il programma antivirus e il software firewall. Al completamento della configurazione, riabilitare il software.

Se il computer non ha un'unità CD, è possibile scaricare il software LinkNavigator dal sito web www.buffalotech.com.

5


BUFFALO
AUTO POWER MODE
MANUAL POWER MODE
Complete LinkStation setup and software installation.
This LinkStation supports Automatic Power Mode. Please refer to user manual.
Click [Finish] button to launch NAS Navigator2.
Finish
Link Navigator

Cliccare su [Finish] (Fine). NAS Navigator2 parte automaticamente.

6 

Fare doppio clic sull'icona della LinkStation nella finestra NAS Navigator2.

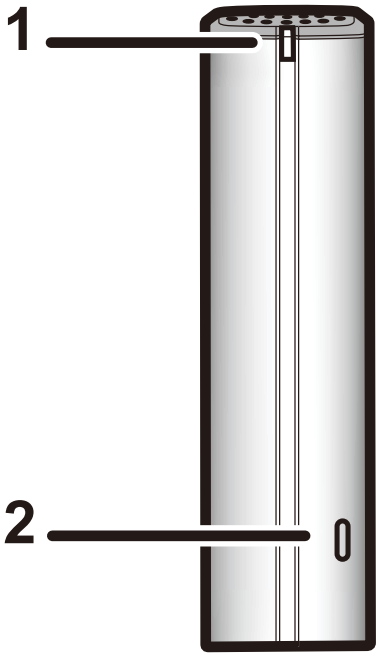
7 La cartella condivisa della LinkStation si apre. È ora possibile utilizzare la cartella condivisa della LinkStation per salvare i file proprio come un altro hard disk.

Nota: In OS X, la LinkStation è installata come un'unità sul desktop, o appare sulla barra laterale del Finder.

La configurazione è ora completa.

Diagrammi e layout (LS-XHL, LS-CHL)

Parte anteriore



1 LED Power

La luce blu è accesa: Alimentazione attiva

La luce blu è spenta: Alimentazione disattivata

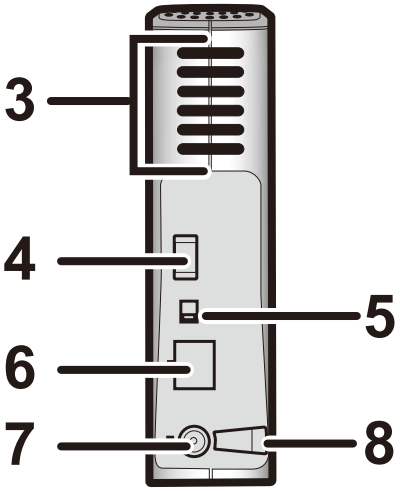
Luce gialla lampeggiante: La luce gialla lampeggia quando c'è un messaggio. Il tipo di lampeggiamento varia a seconda del messaggio. Per maggiori informazioni, far riferimento a "LED di stato" a pagina 160.

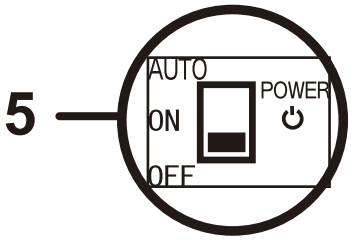
Luce rossa lampeggiante: La luce rossa lampeggia quando c'è un errore. Il tipo di lampeggiamento varia a seconda del messaggio. Per maggiori informazioni, far riferimento a "LED di stato" a pagina 158.

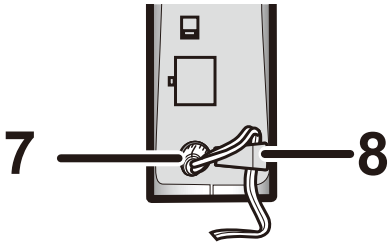
2 Pulsante funzione

Il pulsante Funzione consente di avviare directcopy, disinstallare i dispositivi USB, ed è usato per inizializzare la LinkStation.

Parte posteriore







3 Ventola
Non ostruire la ventola quando si installa l'unità.

4 Connettore USB 2.0
È possibile collegare un dispositivo USB come fotocamera digitale, stampante, lettore di scheda di memoria o hard disk. Hub USB, mouse, tastiere e stampanti multifunzione non sono supportati. I lettori di scheda USB che supportano più schede di memoria potrebbero non funzionare correttamente.

5 Interruttore di modalità alimentazione

AUTO: Consente l'accensione e spegnimento automatico della LinkStation con i computer.

ON: Consente l'accensione della LinkStation.

OFF: Consente di spegnere la LinkStation.

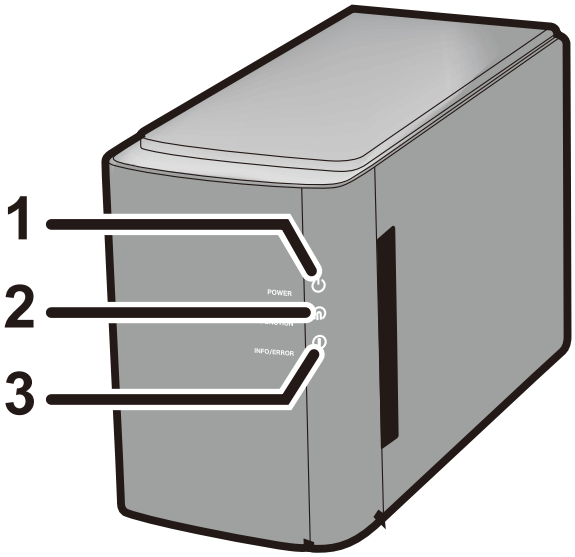
6 Porta LAN Collegare un cavo Ethernet qui. Il LED Link/Act (collegamento/attività) dalla porta LAN diventa verde quando l'unità è collegata alla rete, e lampeggia quando c'è un'attività di rete.

7 Presa di alimentazione Collegare l'adattatore CA qui. Quando è collegato correttamente, il LED sulla destra si illuminerà di verde.

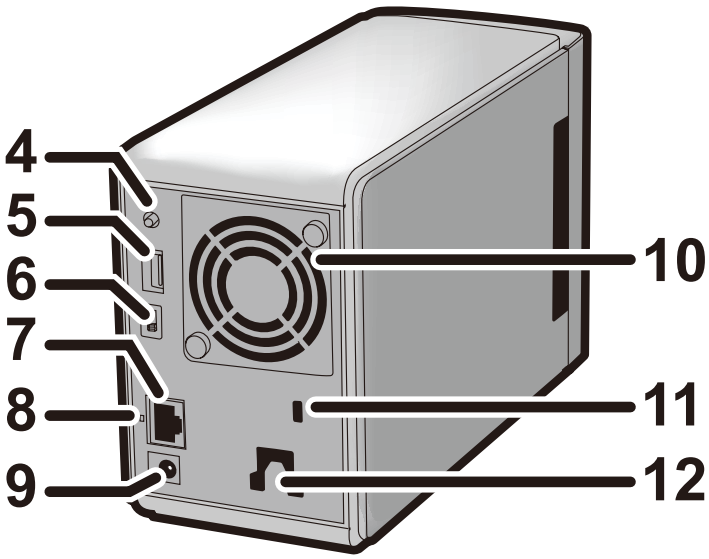
8 Gancio Usare come serracavo per il cavo adattatore CA.

Diagrammi e layout (LS-WXL)

Parte anteriore



Parte posteriore



Nota: – Non sollevare la LinkStation dal suo pannello anteriore. Potrebbe spegnersi.

1 LED Power
LED blu: Alimentazione attiva.
LED spento: Alimentazione disattivata.
Blu lampeggiante: Durante l'avvio e lo spegnimento.

2 LED funzione
Il LED Funzione si accende di blu al termine di directcopy, durante l'inizializzazione, e durante la disinstallazione dell'USB (circa 60 secondi). Durante directcopy, lampeggia in blu.

3 LED Info/Error (Info/errore)
Il LED Info/error lampeggia in arancio quando c'è un messaggio, e in rosso quando c'è un errore.

4 Pulsante funzione
Il pulsante Funzione consente di avviare directcopy, disinstallare i dispositivi USB, ed è usato per inizializzare la LinkStation.

5 Connettore USB 2.0
È possibile collegare un dispositivo USB come fotocamera digitale, stampante, lettore di scheda di memoria o hard disk. Hub USB, mouse, tastiere e stampanti multifunzione non sono supportati. I lettori di scheda USB che supportano più schede di memoria potrebbero non funzionare correttamente.

6 Interruttore di modalità alimentazione
AUTO: La LinkStation si accende e spegne automaticamente con i PC.
ON: La LinkStation è avviata e operativa.
OFF: La LinkStation si spegne.

7 Porta LAN
Collegarsi alla LAN con un cavo Ethernet.

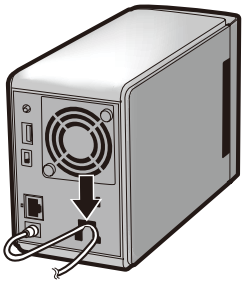
8 LED Link/Act (collegamenti/Azioni)
Si accende in verde per il collegamento.
Lampeggia in verde per l'accesso.

9 Presa di alimentazione
L'adattatore CA si collega qui.

10 Ventola
Non ostruire la ventola quando si installa l'unità.

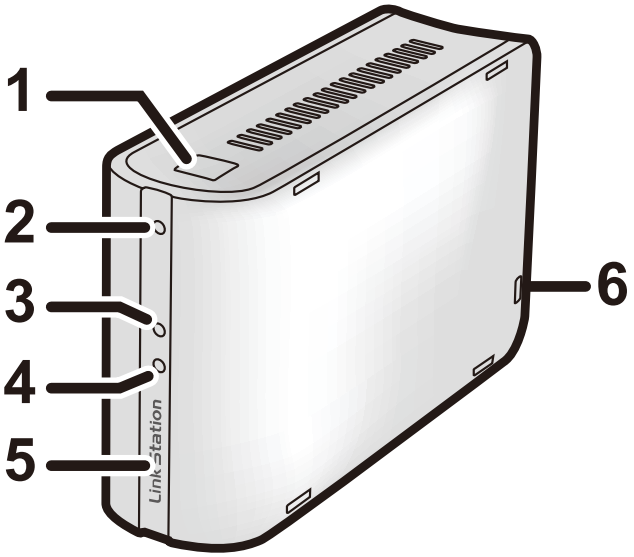
11 Blocco di sicurezza antifurto
Molti cavi di protezione sono compatibili con questo dispositivo di bloccaggio.

12 Gancio
Per proteggere il cavo di alimentazione di modo che non si spenga per errore. Far scorrere verso il basso il cavo per fissarlo.

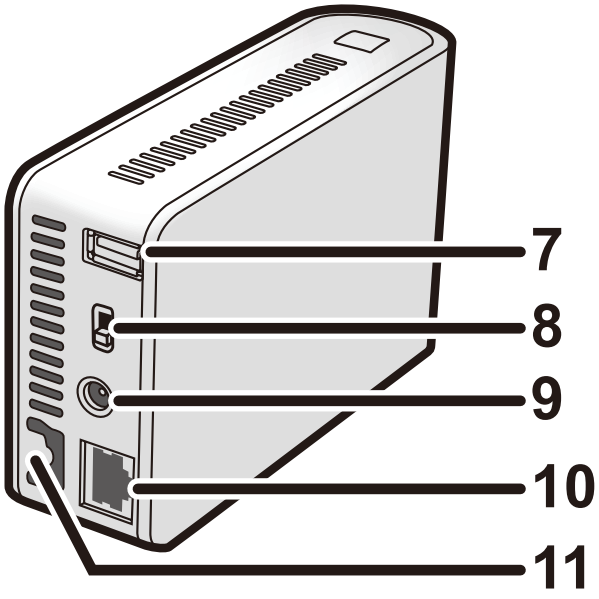


Diagrammi e layout (LS-WSXL)

Parte anteriore



Parte posteriore



1 Pulsante funzione
Il pulsante Funzione consente di avviare directcopy, disinstallare i dispositivi USB, ed è usato per inizializzare la LinkStation.

2 LED funzione
Il LED Funzione si accende di blu al termine di directcopy, durante l'inizializzazione, e durante la disinstallazione dell'USB (circa 60 secondi). Durante directcopy il LED funzione lampeggia in blu.

3 LED Link/Act (collegamenti/Azioni)
Si accende in verde per il collegamento.
Lampeggia in verde per l'accesso.

4 LED Info/Error (Info/errore)
Il LED Info/error lampeggia in arancio quando c'è un messaggio, e in rosso quando c'è un errore.

5 LED Power (LinkStation)
LED blu: Alimentazione attiva.
LED spento: Alimentazione disattivata.
Blu lampeggiante: Durante avvio / spegnimento.

6 Blocco di sicurezza antifurto
Molti cavi di protezione sono compatibili con questo dispositivo di bloccaggio.

7 Connettore USB 2.0
È possibile collegare un dispositivo USB come fotocamera digitale, stampante, lettore di scheda di memoria o hard disk. Hub USB, mouse, tastiere e stampanti multifunzione non sono supportati. I lettori di scheda USB che supportano più schede di memoria potrebbero non funzionare correttamente.

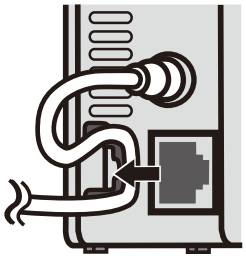
8 Interruttore di modalità alimentazione

Auto: La LinkStation si accende e spegne automaticamente con i PC.
On: La LinkStation è avviata e operativa.
Off: La LinkStation si spegne e si accende.

9 Presa di alimentazione
L'adattatore CA si collega qui.

10 Porta LAN
Collegarsi alla LAN con un cavo Ethernet.

11 Gancio
Per proteggere il cavo di alimentazione di modo che non si spenga per errore. Far scorrere verso il basso il cavo per fissarlo.



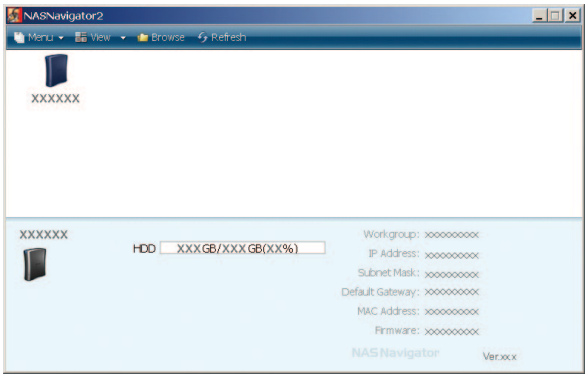
Capitolo 2
Utilizzare la LinkStation

Aprire la cartella condivisa

1 Avviare NAS Navigator2.

Note: In Windows, fare clic su [start] - [Tutti i programmi] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

Su Mac OS, cliccare sull'icona [NAS Navigator2] nel Dock.

2 

Fare doppio clic sull'icona della LinkStation.

3 La cartella condivisa della LinkStation si apre.

Nota: In OS X, la condivisione è installata come un'icona di unità sul desktop, o appare sulla barra laterale del Finder.

È ora possibile utilizzare la cartella condivisa della LinkStation per salvare i file proprio come un altro hard disk.

Aprire la cartella condivisa da un altro PC

Dopo aver installato la LinkStation su un computer, non è necessario eseguire l'intera installazione per aggiungere un secondo computer. Basterà installare NAS Navigator2 su ciascun computer aggiuntivo per accedere alla LinkStation.

1 Inserire il CD utility nell'unità CD del computer. LinkNavigator partirà. Cliccare su [Begin Installation] (Avvia installazione).

Note: Se LinkNavigator non si apre, aprire il CD utility e fare doppio clic su [LSNavi.exe].

Se si utilizza Windows 7 o Vista, è possibile che appaia la schermata di autoplay. Cliccare su [Esegui LSNavi.exe']

Se su Windows 7 appare il messaggio "Consentire al programma seguente di apportare modifiche al computer?", fare clic su [Sì].

Se su Windows Vista appare il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", fare clic su [Continua].

Per Mac OS, fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD utility.

2

Fare clic su [Options] (Opzioni) - [Additional Software Installation] (Installazione software aggiuntivo).

Per Mac OS, fare clic su [Install NAS Navigator] (Installa NAS Navigator).

3 Seguire le istruzioni che appaiono sullo schermo per installare NAS Navigator2.

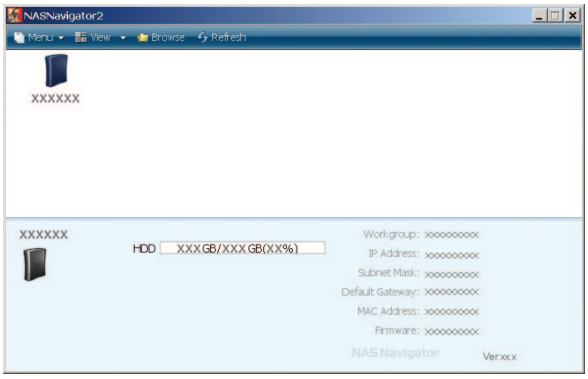
4 Dopo aver installato NAS Navigator2, cliccare su in alto a destra della finestra di installazione per chiudere.

5 Avviare NAS Navigator2:

In Windows, fare clic su [start] - [Tutti i programmi] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

Su OS X, cliccare sull'icona [NAS Navigator2] nel Dock.

6



Fare doppio clic sull'icona della LinkStation.

7 La cartella condivisa della LinkStation si apre.

Nota: Su Mac OS, la LinkStation è impostata come icona unità sul desktop, oppure appare come barra laterale sul Finder.

La configurazione è completa. È ora possibile utilizzare la cartella condivisa della LinkStation per salvare i file proprio come un altro hard disk.

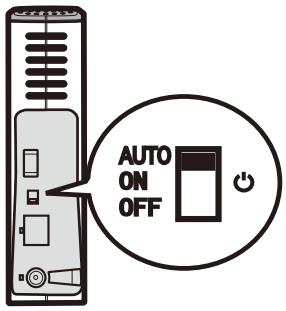
Aggiungere un'altra LinkStation

Per aggiungere una o più LinkStation alla rete, rieseguire il programma d'installazione per ciascuna.

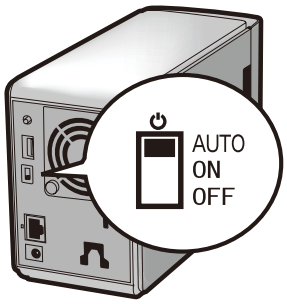
Modalità di alimentazione

La LinkStation può accendersi e spegnersi automaticamente con i computer. Per usare questa opzione, installare NAS Navigator2 su ogni computer e quindi impostare l'interruttore in posizione AUTO.

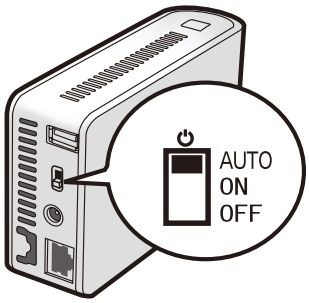
LS-XHL, CHL



LS-WXL



LS-WSXL



Auto: Quando l'interruttore è in posizione automatica, la LinkStation si spegne automaticamente quando tutti i computer sulla rete con NAS Navigator2 si spengono. Se nessun computer sulla rete è acceso, la LinkStation si accende automaticamente.

On: La LinkStation resta accesa, anche quando tutti i computer sono spenti.

Off: Spegne la LinkStation.

Note: Non scollegare mai l'alimentazione dalla LinkStation se l'interruttore è su ON.

È possibile che in alcuni ambienti di rete la modalità di alimentazione automatica non funzioni. In questo caso, ruotare l'interruttore su ON per utilizzare la LinkStation.

Dopo l'arresto di tutti i computer, ci vorranno alcuni minuti perché la LinkStation si spenga.

Durante l'installazione iniziale, lasciare l'interruttore su ON. Non metterlo in posizione AUTO fino al completamento dell'installazione dell'unità e di NAS Navigator2 su tutti i computer che avranno accesso alla LinkStation.

Se un'interruzione di alimentazione scollega la corrente dalla LinkStation mentre è in modalità automatica, il dispositivo non si accenderà automaticamente al ripristino della corrente. Posizionare l'interruttore di alimentazione su ON per accendere la LinkStation. Una volta avviata l'unità, sarà possibile spostare l'interruttore in posizione AUTO.

Non appena l'interruttore di modalità alimentazione viene posizionato su AUTO, non si arresterà per almeno 5 minuti, anche se tutti i PC sulla rete sono spenti.

LS-WXL e LS-WSXL non si spengono durante l'inizializzazione o ricostruzione del RAID.

Interfaccia Web Admin

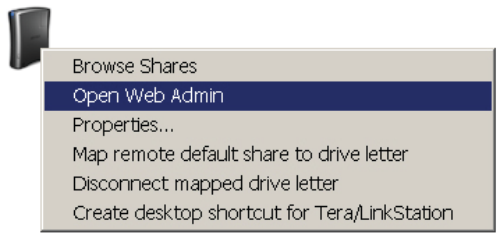
Per aprire l'interfaccia di amministrazione su web della LinkStation, seguire i passaggi sotto descritti.

1 Avviare NAS Navigator2.

In Windows, fare clic su [start] - [Tutti i programmi] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

Su OS X, cliccare sull'icona [NAS Navigator2] nel Dock.

2

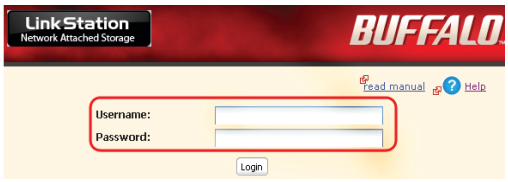


Su Windows, fare clic col tasto destro sull'icona della LinkStation. Su OS X, fare clic sull'icona tenendo premuto il tasto Ctrl. Selezionare [Open Web Admin] (Apri Web Admin) dal menu visualizzato.

Se in rete sono collegate due o più LinkStation e TeraStation, verranno visualizzate più icone. Fare clic col tasto destro sull'unità che si intende visualizzare.

Quando si seleziona l'icona di una LinkStation, in basso a destra della finestra appaiono le informazioni sulle impostazioni.

3



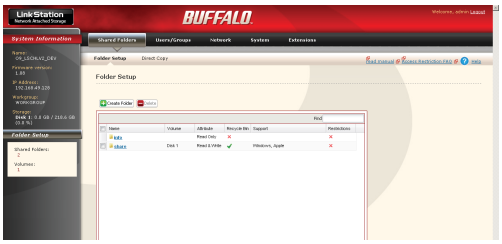
Immettere nome utente e password, e cliccare su [Login].

Il nome utente e password predefiniti sono:

Nome utente: *admin*
Password: *password*

Dopo essersi registrati, far riferimento a pagina 49 per modificare la password per motivi di sicurezza.

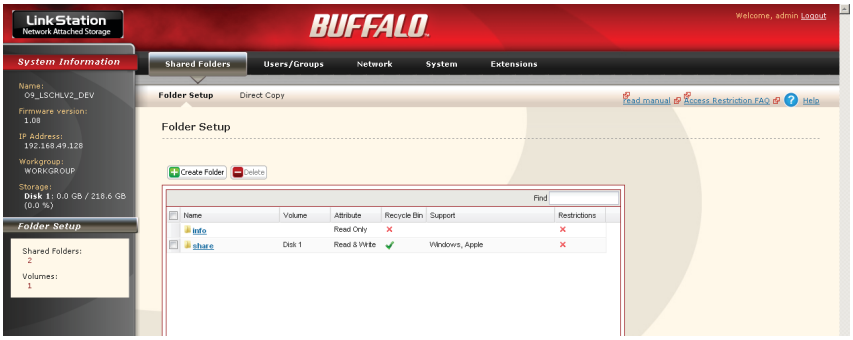
4



L'interfaccia Web Admin si apre. A sinistra della finestra è possibile visualizzare il nome della LinkStation, l'indirizzo IP, il gruppo di lavoro e le informazioni sull'hard disk.

Nota: L'interfaccia Web Admin è compatibile con Internet Explorer 6.0 Service Pack 2 o successivo, Firefox 1.5 o successivo, e Safari 3 o successivo.

L'interfaccia Web Admin contiene le seguenti sezioni.



• [Shared Folders] (Cartelle condivise)

Per aggiungere/eliminare cartelle condivise, impostare restrizioni di accesso e configurare directcopy.

• [Users/Groups] (Utenti/Gruppi)

Per registrare ed eliminare utenti e gruppi.

• [Network] (Rete)

Per registrare ed eliminare reti e gruppi di lavoro.

• [System] (Sistema)

Per configurare nome, ora, formato del controllo disco, backup, impostazioni di notifica email, timer, impostazioni di sincronizzazione UPS e formattazione delle unità.

• [Extensions] (Estensioni)

Configurare WebAccess, server multimediale, server di stampa, BitTorrent e Time Machine.

Per aprire l'interfaccia Web Admin da un altro computer, aprire un browser e immettere l'indirizzo IP della LinkStation nel campo URL.

Con un Mac, è possibile aprire l'interfaccia Web Admin da Bonjour, come descritto di seguito.

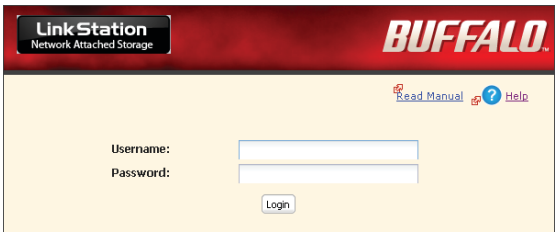
1 Avviare Safari.

2 Selezionare [Visualizza] - [Barra dei segnalibri] dal menu di Safari.

3

Selezionare [Bonjour] dal menu a sinistra, quindi fare clic sulla LinkStation nell'elenco segnalibri.

4



1 Inserire nome utente e password.

2 Cliccare su [Login].

Note: Per accedere come ospite, immettere "guest" come username e lasciare vuoto il campo password.

5

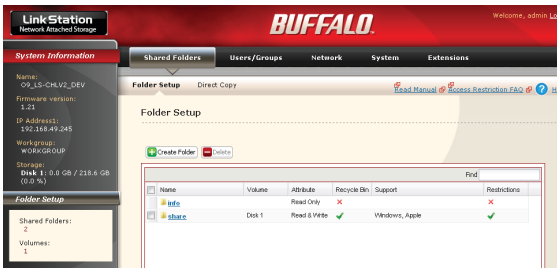
L'interfaccia Web Admin si apre.

A sinistra è possibile visualizzare il nome della LinkStation, l'indirizzo IP e le informazioni sull'unità.

Aggiungere cartelle condivise

Come impostazione predefinita, la LinkStation include una cartella condivisa "condivisione". È possibile aggiungere altre cartelle, come segue.

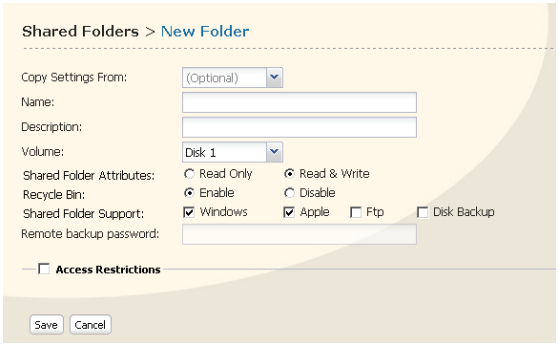
1



1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Shared Folders] (Cartelle condivise) - [Folder Setup] (Impostazione cartella).

2 Cliccare su [Create Folder] (Crea cartella).

2



1 Inserire le caratteristiche desiderate per la nuova condivisione.

Nota: Se si vuole copiare le impostazioni su una cartella esistente, selezionare una cartella di origine dall'elenco a discesa [Copy Settings From] (Copia impostazioni da).

2 Cliccare su [Save] (Salva).

Una nuova condivisione è stata creata.

Per proteggere i dati da un'eliminazione accidentale, è possibile abilitare un [Recycle Bin] (Cestino) per la condivisione (non disponibile per connessioni Apple e FTP). I dati eliminati in una cartella condivisa saranno spostati temporaneamente nella cartella [Recycle Bin] (Cestino). Per recuperare i dati eliminati, aprire la cartella [Recycle Bin] (Cestino) e spostare i file.

Non è possibile modificare o eliminare le cartelle condivise di sola lettura. Per creare una cartella condivisa di sola lettura, selezionare [Read Only] (Sola lettura) nella finestra [Shared Folder] (Cartella condivisa) e fare clic su [Save] (Salva).

Note:
- Come impostazione predefinita, [shared Folder Attributes] (Attributi cartella condivisa) è configurato come [Read & Write] (Lettura e scrittura).
- Una cartella condivisa impostata su [Read Only] (Sola lettura) non può essere scritta da utenti o gruppi, anche se sono in possesso delle autorizzazioni di lettura e scrittura. Le cartelle di sola lettura sono tali per tutti gli utenti.
- Le cartelle condivise di sola lettura sono descritte come [Read Only] (Sola lettura) nella descrizione della cartella condivisa.

Note:

- Se si utilizzano caratteri multibyte (come il Giapponese), creare nomi cartella o file con 80 byte (UTF-8) o meno. L'utente potrebbe non essere in grado di copiare una cartella o file la cui lunghezza del nome supera gli 80 byte.
- Non è possibile impostare l'attributo nascosto o di sola lettura in sottocartelle o file sulla LinkStation.
- Se non è possibile visualizzare nomi di cartelle o di gruppi di lavoro in caratteri non inclusi nell'alfabeto latino, rinominare la cartella o gruppo di lavoro con caratteri dell'alfabeto latino.
- Non utilizzare nessuna delle seguenti parole come nome della cartella condivisa. Queste parole sono riservate per uso interno da LinkStation:

  info, spool, usbdisk1, usbdisk2, usbdisk3, usbdisk4, lost+found, global, printers, homes, lp, auth, test, ram, disk1, disk2, disk3, disk4, array1, array2, msdfs_root, mt-daapd

- I seguenti caratteri sono gestiti in maniera differente da Mac OS X e Windows. Si prega di evitare l'uso di questi caratteri quando si condividono dati tra Mac OS X e Windows:

  — ~ ‖ − ¢ £ ¬

- I seguenti caratteri non vengono visualizzati correttamente da Windows, o da un Mac collegato alla LinkStation via SMB. Evitare di impiegarli in nomi di file che saranno utilizzati con la LinkStation.

  ? [ ] / ¥ = + < > ; : ” , | *

- Non spegnere mai la LinkStation, né scollegare il suo cavo Ethernet durante la scrittura dei dati. Facendo ciò, il file sarà incompleto e non potrà essere aperto o cancellato. Se ciò accade, riavviare la LinkStation, eliminare il file, quindi riprovare e copiare il file.
- Il sistema operativo può aggiornare la data e l'ora memorizzate sull'hard disk della LinkStation, o su un'unità USB collegata alla LinkStation. Ciò potrebbe portare a informazioni non precise per i dati di data creazione e data ultimo accesso sulla LinkStation.
- Nell'interfaccia Web Admin, o da un Mac OS X 10.6 or successivo, la dimensione dell'unità è espressa in gigabyte, dove 1 gigabyte = 1.000.000.000 byte. In questo modo è anche espressa la capacità dell'unità sulla confezione della LinkStation. Tuttavia, se si verifica la dimensione dell'unità da un Mac più vecchio o da un computer Windows, è possibile che la dimensione dell'unità sia espressa in gibibyte, dove 1 gibibyte = 1.073.741.824 byte. Poiché un gibibyte è più grande di un gigabyte, la capacità dell'unità che appare sarà un numero inferiore rispetto all'effettiva dimensione dell'unità.

Restrizioni di accesso

Esistono diversi modi per limitare l'accesso agli utenti di una LinkStation.

Restrizioni di accesso per utenti e/o gruppi sulla LinkStation
La pagina seguente descrive la modalità per configurare le restrizioni di accesso per utenti e/o gruppi locali.

Restrizioni di accesso sul dominio NT
Seguire la procedura a pagina 29 per configurare.

Restrizioni di accesso su Active Directory
Seguire la procedura a pagina 31 per configurare.

Note: • in questo capitolo viene descritta la procedura per usare Active Directory con Windows 2000 Server, Server 2003, and Server 2008.
• A seconda delle impostazioni di protezione, è possibile che la LinkStation non venga aggiunta, o che venga aggiunta ma senza essere autorizzata da un dominio. In questo caso, si consiglia di limitare l'accesso delegando autorità.

Restrizioni di accesso mediante utilizzo dell'opzione server Delega autorità
Seguire la procedura a pagina 33 per configurare.

Note: • Le autorizzazioni sono assegnate alle cartelle condivise. Le sottocartelle in una cartella condivisa ereditano le autorizzazioni dalla cartella principale. Se un file o una cartella viene spostato in una nuova cartella condivisa con autorizzazioni diverse da quelle originarie, avrà le restrizioni di accesso dalla nuova cartella condivisa.

• Quando si accede alla LinkStation da Windows mediante SMB, la modifica delle autorizzazioni dalla scheda Protezione della cartella nella finestra Proprietà non è supportata. Le restrizioni di accesso per le cartelle condivise sulla LinkStation possono essere configurate solo dall'interfaccia Web Admin.

Limitare l'accesso per gli utenti locali

È possibile impostare restrizioni di accesso per le cartelle condivise mediante nome utente o nomi gruppo per gli utenti che sono registrati sulla LinkStation.

1 Creare account e password del nuovo utente in Windows, oppure registrare nomi utente e password Windows esistenti. Ciascun account sulla LinkStation avrà lo stesso nome utente e password dell'account Windows dell'utente.

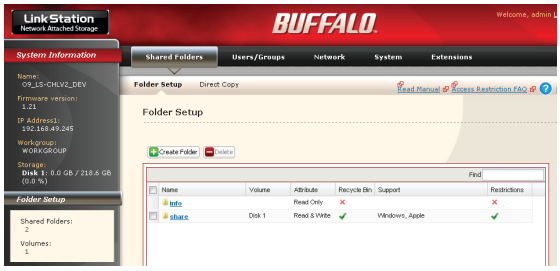
2 Registrare utenti e gruppi sulla LinkStation.

1 Aggiungere utenti come descritto a pagina 46.

2 Aggiungere gruppi come descritto a pagina 48.

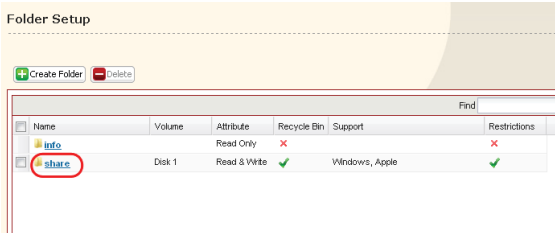
3 Configurare restrizioni di accesso per gruppi e/o utenti.

1



Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Shared Folders] (Cartelle condivise) - [Folder Setup] (Impostazione cartella).

2

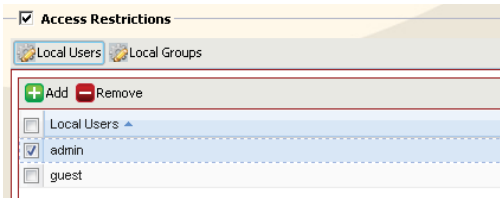


Cliccare sulla cartella condivisa per la quale si desidera impostare le restrizioni di accesso.

3

Spuntare [Access Restrictions] (Restrizioni di accesso) per abilitare.

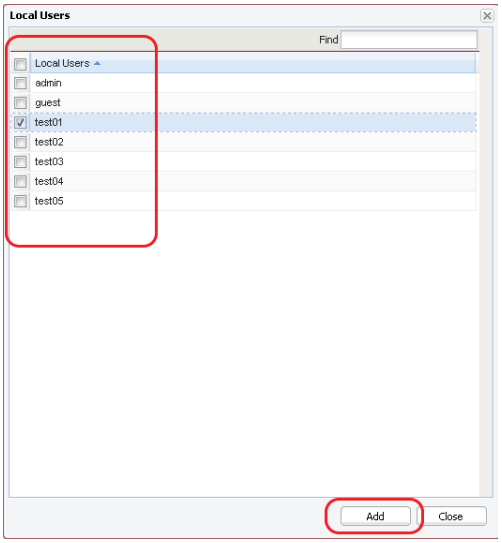
4



Cliccare su [Add] (Aggiungi).

Nota: La procedura descritta qui indica la modalità per impostare le restrizioni di accesso per gli utenti. Per impostare le restrizioni di accesso per un gruppo di utenti, fare clic su [Local Groups] (Gruppi locali) - [Add] (Aggiungi).

5



1 Selezionare gli utenti (o gruppi) per i quali si vuole consentire l'accesso alla cartella condivisa.

2 Cliccare su [Add] (Aggiungi).

6

Selezionare il livello di accesso per l'utente o il gruppo aggiunto.

7 Cliccare su [Save] (Salva).

Le restrizioni di accesso sono state assegnate.

- Se si accede da un dominio di rete Microsoft, è possibile impostare le [Access Restrictions] (Restrizioni di accesso) con gli utenti e/o gruppi registrati sul dominio.
- Se entrambe le autorizzazioni [Read only] (Sola lettura) e [Read & Write] (Lettura e scrittura) sono state date ad un utente, quell'utente avrà l'accesso di sola lettura.

Restrizioni di accesso sul dominio NT

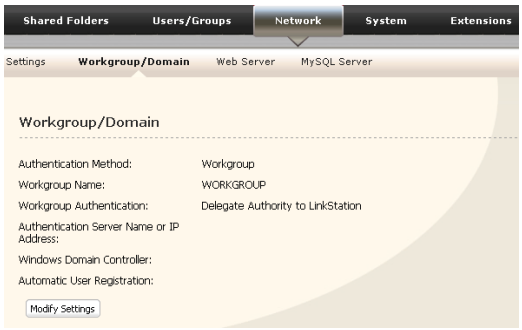
La LinkStation può scaricare utenti, gruppi e password da un server di dominio NT. Questa procedura è consigliata solo per gli amministratori di sistema.

Nota: La LinkStation LS-CHL non supporta il dominio NT negli Stati Uniti e nell'Unione Europea.

1 Creare un account sul controller di dominio per la LinkStation.

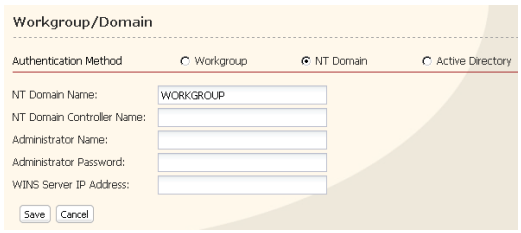
Nota: se appare l'opzione "Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier" (Accettare account per computer con Windows 2000 o versioni precedenti)", selezionarla.

2



Cliccare su [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] nell'interfaccia Web Admin.

3



1. Selezionare [NT Domain (Dominio NT)].
2. Immettere [NT Domain Name (Nome dominio)].
3. Immettere [NT Domain Controller Name (Nome controller di dominio)].
4. Immettere [Administrator Name (Nome amministratore)].
5. Immettere [Administrator Password (Password amministratore)].
6. Immettere [WINS Server IP Address (Indirizzo IP server WINS)]. (facoltativo).
7. Cliccare su [Save (Salva)].

4 Seguire le istruzioni contenute nel paragrafo precedente per aggiungere restrizioni di accesso al dominio.

Notes: • è possibile immettere fino a 23 byte (UTF-8) per [NT Domain Name (Nome dominio)]. È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e .(punto). Non utilizzare un simbolo come primo carattere.

• È possibile immettere fino a 63 byte (UTF-8) per [NT Domain Controller Name (Nome controller di dominio)]. Non utilizzare caratteri multibyte. È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e _ (trattino basso). Non utilizzare un simbolo come primo carattere.

Note: • se si modifica il nome della LinkStation, non sarà più possibile usare gli utenti e gruppo di dominio o le restrizioni di accesso. Accedere nuovamente al dominio.

• Se il nome utente di un dominio supera i 20 byte, la LinkStation lo troncherà a 20 byte.

• La LinkStation scarica soltanto i primi 1000 utenti o i primi 1000 gruppi da un controller di dominio.

• Se si utilizza la LinkStation come server membro di un dominio NT o di un dominio Active Directory, non ci si può collegare come utente ospite tramite AFP.

• Modificando le impostazioni utente o gruppo sul controller di dominio, è possibile che tali modifiche non siano subito effettive sulla LinkStation. Se c'è bisogno di riflettere immediatamente le modifiche sul controller di dominio, riavviare la LinkStation.

• Se la LinkStation è un server membro nel dominio NT o nel dominio Active Directory, e l'utente cambia il campo [Authentication Method (Metodo di autenticazione)] con [Workgroup (Gruppo di lavoro)] in [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] nell'interfaccia Web Admin, l'account del computer sul controller di dominio non verrà eliminato automaticamente.

• Se è entrata in una rete di dominio, non sarà possibile collegare la LinkStation tramite FTP.

Restrizioni di accesso su Active Directory

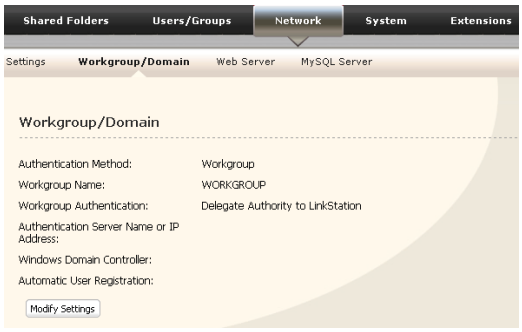
La LinkStation può scaricare utenti, gruppi e password da un server di dominio Active Directory. Questa procedura è consigliata solo per gli amministratori di sistema.

Nota: La LinkStation LS-CHL non supporta Active Directory negli Stati Uniti e nell'Unione Europea.

1 Creare un account sul controller di dominio per la LinkStation.

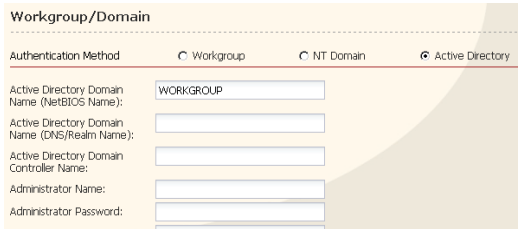
Nota: se appare l'opzione "Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier" (Accettare account per computer con Windows 2000 o versioni precedenti)", selezionarla.

2



Cliccare su [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] nell'interfaccia Web Admin.

3



1 Selezionare [Active Directory].
2 Immettere [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nome dominio Active Directory (nome NetBIOS))].
3 Immettere [Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nome dominio Active Directory (nome DNS/Area di autenticazione))].
4 Immettere [Active Directory Domain Controller Name (Nome controller di dominio Active Directory)].
5 Immettere [Administrator Name (Nome amministratore)].
6 Immettere [Administrator Password (Password amministratore)].
7 Immettere [WINS Server IP Address (Indirizzo IP server WINS)]. (facoltativo).
8 Cliccare su [Save (Salva)].

4 Seguire le istruzioni a pagina 27 e 28 per aggiungere restrizioni di accesso a utenti di dominio/gruppi di dominio.

Le impostazioni per questa opzione sono state completate.

Note:
- quando la LinkStation entra a far parte di un dominio Active Directory, bisogna specificare il server DNS che può trovare i nomi per il dominio Active Directory.
- Dopo aver costruito un dominio Active Directory, la password di amministratore, necessaria per accedere al dominio Active Directory, deve essere modificata almeno una volta altrimenti l'accesso al dominio Active Directory non andrà a buon fine.
- Il nome DNS del dominio Active Directory e il nome NetBIOS devono essere identici.
- Se ci sono più di 5 minuti di differenza tra l'orologio della LinkStation e l'orologio del controller di dominio, è possibile che l'accesso al dominio o l'autenticazione di utenti o gruppi di dominio non vadano a buon fine.

Restrizioni di accesso mediante utilizzo dell'opzione server Delega autorità

È possibile amministrare centralmente tutti gli account utente e password da un server delegato, come descritto di seguito. Questa procedura è intesa solo per gli amministratori di rete.

Note:
- È possibile impostare le restrizioni di accesso sulle cartelle condivise. Non è possibile impostare restrizioni diverse sulle cartelle in una cartella condivisa. Le sottocartelle in una cartella condivisa ereditano le autorizzazioni dalla cartella principale.
- Quando si accede alla LinkStation da Windows mediante SMB, la modifica delle autorizzazioni dalla scheda Protezione della cartella nella finestra Proprietà non è supportata. Le restrizioni di accesso per le cartelle condivise sulla LinkStation possono essere configurate solo dall'interfaccia Web Admin.

Quando si amministra tramite un server delega autorità, esistono delle restrizioni:

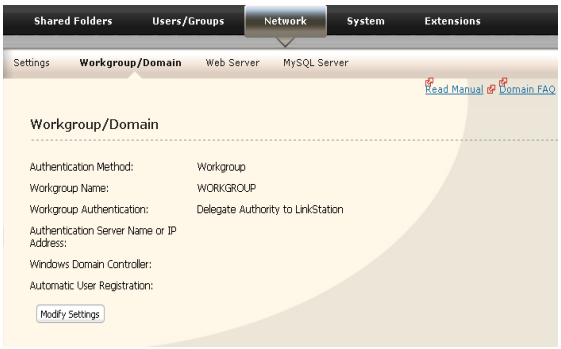
- Per accedere alla LinkStation, è necessario entrare in Windows con un account registrato sul server di autenticazione.
- Utilizzando l'opzione Delega autorità, non sarà possibile collegarsi come utente guest tramite AFP.
- Utilizzando l'opzione Delega autorità, non sarà possibile collegarsi in modo anonimo tramite FTP.

Note:
Gli utenti di Windows Vista e Windows Server 2003/Server 2008 devono modificare le impostazioni di protezione per poter utilizzare l'opzione Delega autorità al server SMB esterno per limitare l'accesso.

[start] - [BUFFALO] - [File Sharing Security Level Change Tool] (Strumento di modifica livello protezione per la condivisione dei file) - [File Sharing Security Level Change Tool] (Strumento di modifica livello protezione per la condivisione dei file), e selezionare [Change security level] (Modifica livello protezione) per modificare le impostazioni di protezione (Selezionare "Recover default security level (Ripristina livello di protezione predefinito)" per tornare all'impostazione precedente).

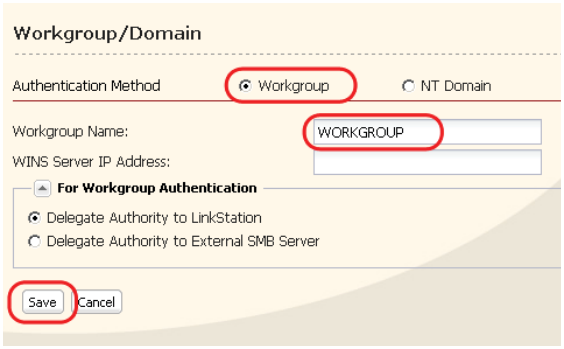
Per Windows Vista il "File Security Tool (strumento di protezione file)" sul CD LinkNavigator consentirà di modificare questa impostazione automaticamente.

1



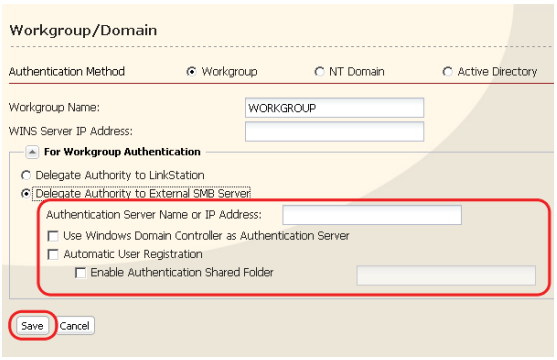
1. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Network] (Rete) - [Workgroup/Domain] (Gruppo di lavoro/Dominio).
2. Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2



1. Fare clic su [Workgroup] (Gruppo di lavoro) (anche se ci si trova in un ambiente di dominio).
2. Immettere [Workgroup Name] (Nome gruppo di lavoro). Per utilizzare un Controller di dominio Windows come server di autenticazione SMB esterno, inserire il nome per il [Workgroup Name] (Nome gruppo di lavoro).
3. Selezionare [Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità al server SMB esterno).

3



1. Immettere [Authentication Server Name or IP Address] (Nome del server di autenticazione o indirizzo IP).

Nota: Se ci si collega con AFP o FTP, si consiglia un indirizzo IP.

2. Spuntare [Use Windows Domain Controller as Authentication Server] (Utilizza controller di dominio Windows come server di autenticazione), [Automatic User Registration] (Registrazione automatica utente) e [Enable Authentication Shared Folder] (Abilita cartella condivisa autenticazione).
3. Inserire il nome della cartella condivisa per l'autenticazione.
4. Cliccare su [Save] (Salva).

4 La cartella condivisa per l'autenticazione deve essere creata sulla LinkStation

Un utente registrato al server di autenticazione specifico sarà registrato automaticamente come utente sulla LinkStation all'apertura della cartella condivisa da autenticare (è anche possibile registrare direttamente gli utenti).

Configurazione del server di autenticazione completa.

Note:

- Un utente registrato automaticamente farà parte del gruppo "hdusers". Si aggiungono ad altri gruppi dalle impostazioni Gruppo.
- È possibile limitare l'accesso alle cartelle condivise mediante nome utente o gruppo.
- I nomi degli utenti registrati sono elencati in [Users/Groups] (Utenti/Gruppi) - [External Users] (Utenti esterni). Per eliminare un utente registrato automaticamente, selezionare quell'utente e cliccare su [Delete] (Elimina).
- Quando ci si collega mediante AFP o FTP, utilizzare sempre un indirizzo IP. Utilizzando un nome server potrebbero verificarsi problemi con l'autenticazione.
- Per specificare un server da un'altra subnet, inserire il suo indirizzo IP.
- Le connessioni AFP E FTP non supportano la delega dell'autorità ad un server SMB esterno.

Quote disco

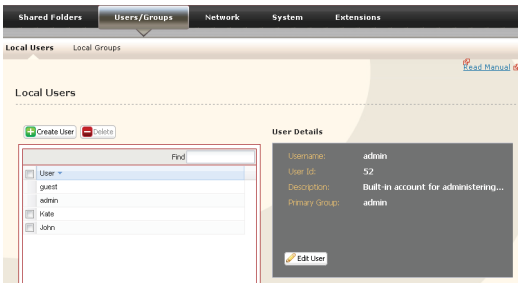
Note:

- Quando si usano le quote, disabilitare il cestino o svuotare la cartella cestino. Lo spazio limitato include lo spazio usato per il cestino.
- Le quote si applicano per unità o per matrice. Se una Quota è impostata su 1 GB, ciascuna matrice o unità può usare un massimo di 1 GB.
- Le Quote non possono essere impostate per hard disk USB esterni collegati alla LinkStation, ma solo per unità interne.
- La LinkStation LS-CHL non supporta le quote disco negli Stati Uniti e nell'Unione Europea.

Quote spazio su disco per utenti

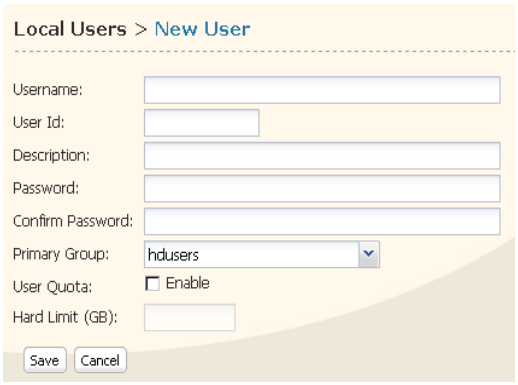
Per limitare lo spazio delle cartelle condivise che ciascun utente può impiegare, attenersi alla seguente procedura.

1



1. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)].
2. Cliccare su [Create User (Crea utente)].

2



1. Immettere [Username (Nome utente)], [User Id (ID utente)], e [Description (Descrizione)].

Nota: Gli ID utente possono essere tra 1000 e 1999. Non duplicare gli ID utente.

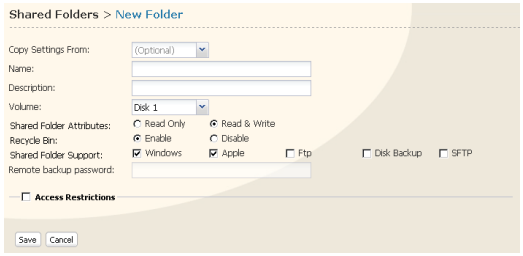
2. Selezionare [Enable (Abilita)] per [User Quota (Quota utente)].
3. Immettere lo spazio massimo consentito a questo utente per [Hard Limit (GB) (Limite rigido (GB))].
4. Cliccare su [Save (Salva)].

Note:

- Nome utente e password devono essere gli stessi con cui l'utente accede a Windows. Se questi valori sono diversi, non sarà possibile accedere alle cartelle condivise con restrizioni di accesso.
- L'eliminazione o aggiunta ripetuta di utenti può comportare un funzionamento non corretto delle quote.

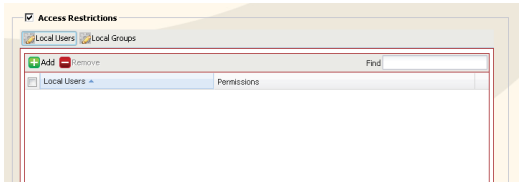
3 Selezionare [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)] e cliccare su [Create Shared Folder (Crea cartella condivisa)].

4



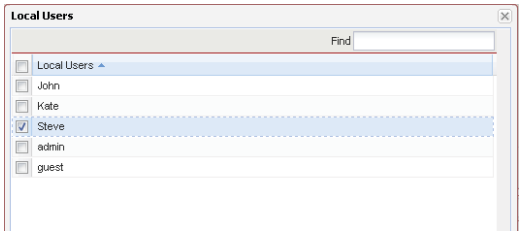
1. Configurare le impostazioni desiderate.
2. Cliccare su [Access Restrictions (Restrizioni di accesso)].

5



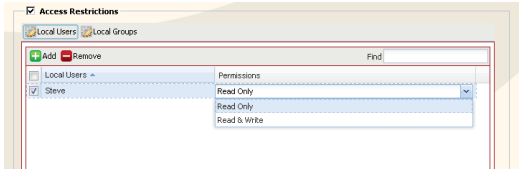
Cliccare su [Add (Aggiungi)].

6



1. Selezionare l'utente creato nel passaggio 2.
2. Cliccare su [Add (Aggiungi)].

7



Selezionare il livello dei privilegi di accesso per l'utente aggiunto da [Read Only (Sola lettura)] o [Read & Write (Lettura e scrittura)].

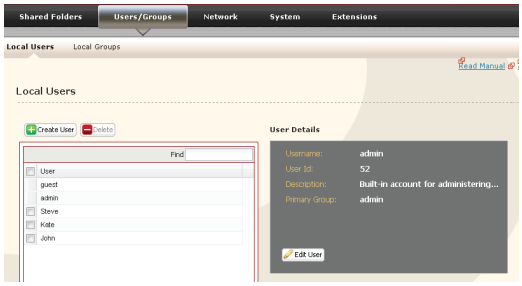
8 Cliccare su [Save (Salva)].

Una quota disco per utenti è stata configurata.

Quote spazio su disco per gruppi

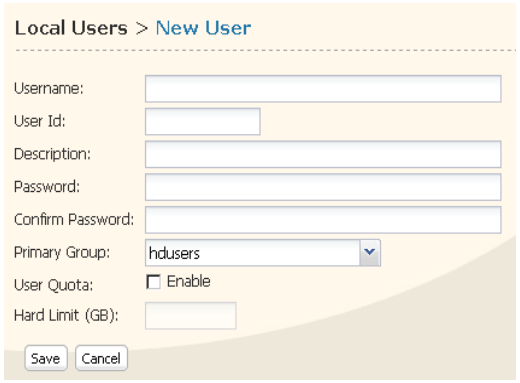
Per limitare lo spazio delle cartelle condivise che ciascun gruppo può impiegare, attenersi alla seguente procedura.

1



1. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)].
2. Cliccare su [Create User (Crea utente)].

2



1. Immettere [Username (Nome utente)], [User Id (ID utente)], [Password] e [Description (Descrizione)].

Nota:
Gli ID utente possono essere tra 1000 e 1999. Non duplicare gli ID utente.

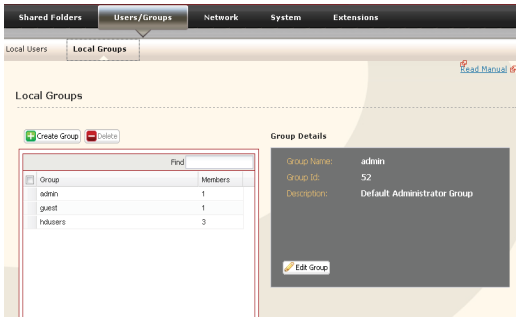
2. Cliccare su [Save (Salva)].

Ripetere i passaggi 1 e 2 per ciascun utente nel gruppo.

Note:

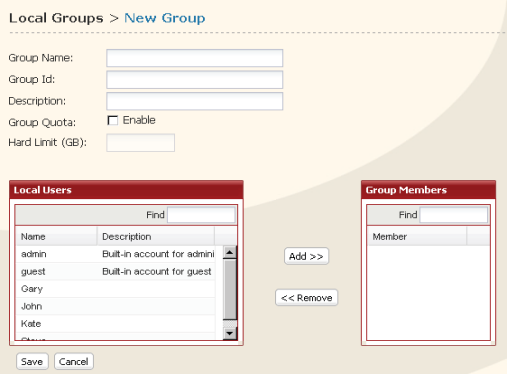
- Nomi utente e password devono essere gli stessi con cui gli utenti accedono a Windows.
- Se ci sono due diverse quote, come una quota utente e una quota gruppo, verrà applicata la quota più piccola.

3



1. Selezionare [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Groups (Gruppi locali)].
2. Cliccare su [Create Group (Crea gruppo)].

4



1 Immettere [Group Name (Nome gruppo)], [Group Id (ID gruppo)] e [Description (Descrizione)].

Nota:

l'ID gruppo può essere un qualsiasi numero tra 1000 e 1999. Non duplicare gli ID gruppo.

2 Cliccare su [Enable (Abilita)] in [Group Quota (Quota gruppo)].

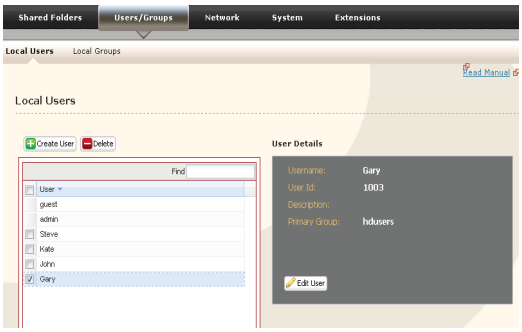
3 Immettere lo spazio totale che il gruppo può impiegare nel campo Hard Limit (GB) (Limite rigido (GB)).

4 Selezionare gli utenti dal passaggio 2 in [Local Users (Utenti locali)], e cliccare su [Add (Aggiungi)] per ognuno.

5 Cliccare su [Save (Salva)].

Nota: • L'eliminazione o aggiunta ripetuta di gruppi può comportare un funzionamento non corretto delle quote.

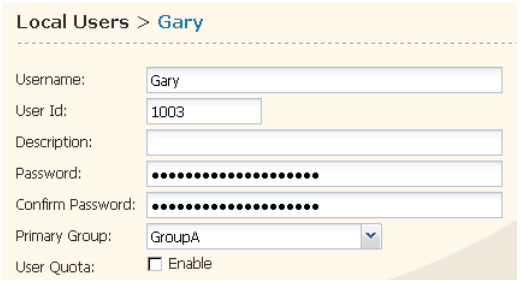
5



1 Cliccare su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)].

2 Selezionare un utente dal passaggio 2, e cliccare su [Edit User (Modifica utente)].

6

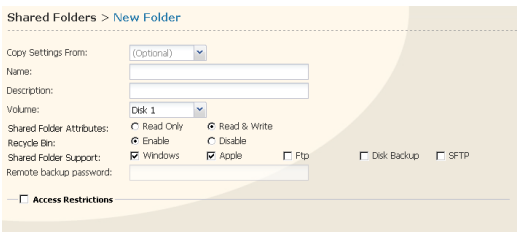


Selezionare il gruppo creato nel passaggio 4 per [Primary Group (Gruppo primario)] e cliccare su [Save (Salva)].

7 Fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)].

8 Cliccare su [Create Folder (Crea cartella)].

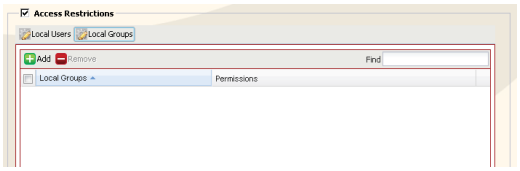
9



1 Configurare le impostazioni desiderate.

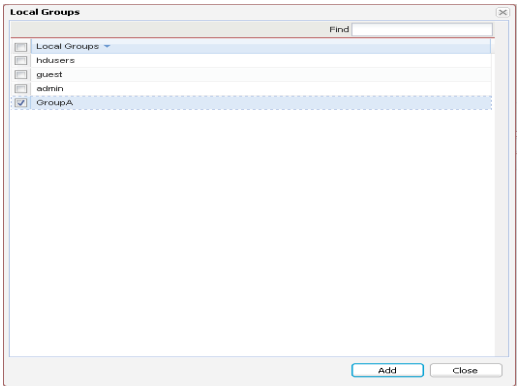
2 Cliccare su [Access Restrictions (Restrizioni di accesso)].

10



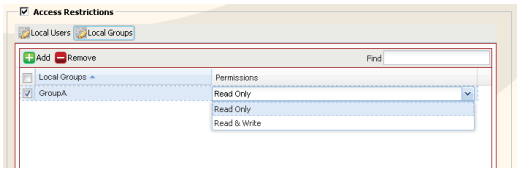
1 Cliccare su [Local Groups (Gruppi locali)].
2 Cliccare su [Add (Aggiungi)].

11



1 Selezionare il gruppo creato nel passaggio 4.
2 Cliccare su [Add (Aggiungi)].

12



Selezionare il livello dei privilegi di accesso per il gruppo aggiunto da [Read Only (Sola lettura)] o [Read & Write (Lettura e scrittura)].

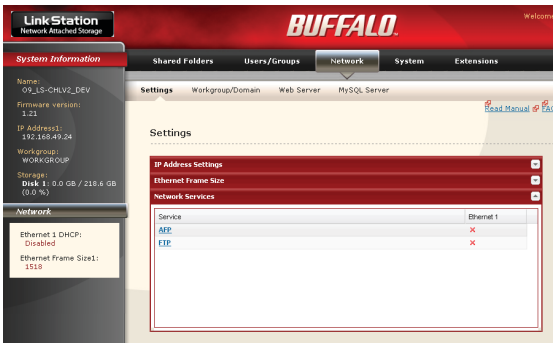
13 Cliccare su [Save (Salva)].

Una quota gruppo è stata configurata.

Server FTP

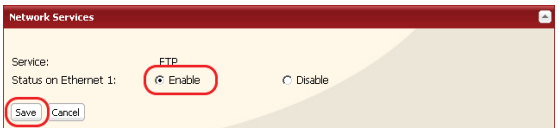
Come impostazione predefinita, alle cartelle condivise della LinkStation possono accedere solo gli utenti collegati alla stessa rete o router della LinkStation. Il server FTP opzionale consente agli utenti di accedere alla LinkStation dal di fuori della rete locale. Può essere abilitato nel modo seguente.

1



Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Network] (Rete) - [Settings] (Impostazioni) - [Network Services] (Servizi di rete) e fare clic su [FTP].

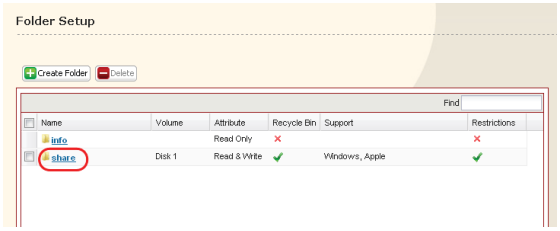
2



1. Selezionare [Enable] (Abilita).
2. Cliccare su [Save] (Salva).

3 Fare clic su [Shared Folders] (Cartelle condivise) - [Folder Setup] (Impostazione cartella).

4



Fare clic sulla cartella per abilitare l'accesso FTP remoto.

5

1. Selezionare l'opzione [Read Only] (Sola lettura) o [Read & Write] (Lettura e scrittura) per la cartella condivisa.
2. Spuntare [Ftp].
3. Cliccare su [Save] (Salva).

La cartella è ora configurata per l'accesso FTP. Non dimenticare di assegnare autorizzazioni di lettura (o scrittura) per la condivisione FTP agli utenti che avranno accesso remoto alla cartella condivisa. Le autorizzazioni della cartella possono essere modificare solo dall'interfaccia Web Admin. La modifica remota di queste autorizzazioni con il software di client FTP non è supportata.

To access to the LinkStation with an FTP client

Configurare il software del client FTP con le seguenti impostazioni:

- Nome host L'indirizzo IP della LinkStation.
- Nome utente Il nome utente registrato sulla LinkStation
- Password La password registrata sulla LinkStation
- Porta 21

Esempio: ftp://192.168.11.150/

- Non è possibile scrivere mediante FTP se la cartella condivisa è impostata su sola lettura sulla LinkStation.
- Le restrizioni di accesso vengono applicate in base alle impostazioni nella LinkStation. Le restrizioni non appaiono per gli utenti senza autorizzazione per la condivisione.
- Per accedere alla condivisione FTP dall'esterno della rete, potrebbe essere necessario configurare il router e il firewall. Consulare la documentazione del router per maggiori informazioni.
- Le cartelle condivise appaiono come segue quando sono collegate mediante FTP:

  - disk1 share

  - usbdisk1

  - info

- L'hard disk interno della LinkStation viene visualizzato come disk1, e un hard disk USB (opzionale) sarà visualizzato come usbdisk1.
- "usbdisk1" non viene visualizzato quando l'hard disk USB non è collegato, o l'accesso è limitato.

Accedere alla LinkStation con un Utente anonimo:

Per consentire l'accesso anonimo alla condivisione FTP, disabilitare le restrizioni di accesso sulla condivisione FTP. Configurare il client FTP come segue:

- Nome host L'indirizzo IP della LinkStation
- Nome utente anonimo
- Password qualsiasi serie di caratteri
- Porta 21

Esempio: ftp://192.168.11.150/

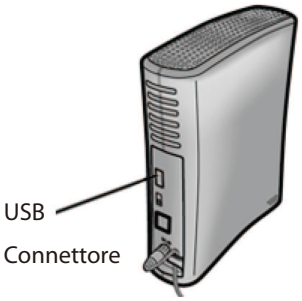
- Per accedere alla condivisione FTP dall'esterno della rete, potrebbe essere necessario configurare il router e il firewall. Consultare la documentazione del router per informazioni su come consentire il traffico FTP.
- Se la LinkStation si aggiunge a un dominio, gli utenti anonimi non potranno accedervi.
- È possibile che le cartelle create o copiate mediante una connessione AFP non vengano eliminate da tale connessione. Questo avviene perché una cartella generata automaticamente ".AppleDouble" inizia con un punto. Per eliminare questi file, utilizzare una connessione SMB.
- Quando si sta creando un nome file/cartella utilizzando una connessione FTP, non superare i 250 caratteri, incluso il percorso directory. In caso contrario, non sarà possibile visualizzarla o eliminarla in Explorer o in altre applicazioni.

DirectCopy

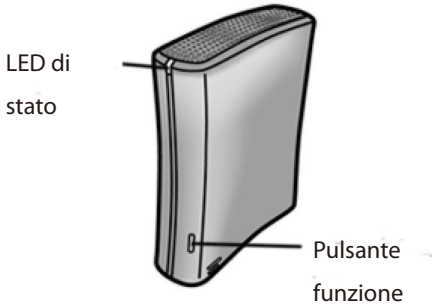
DirectCopy copia automaticamente film, musica e immagini direttamente sulla LinkStation da un dispositivo USB.

È possibile collegare alla LinkStation più tipi di dispositivi USB, inclusi hard disk USB, unità flash USB, lettori di scheda singola, fotocamere digitali, e stampanti USB. Hub USB, mouse, tastiere e lettori di scheda per 2 o più schede *non* sono supportati.

1 Collegare un dispositivo USB (flash USB/fotocamera digitale/hard disk/lettore di scheda) alla LinkStation.

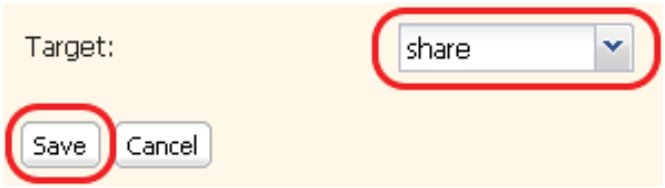


Dopo che la periferica USB viene riconosciuta, il pulsante funzione si illumina in blu per 60 secondi. Una volta che il pulsante funzione si illumina in blu è possibile accedere alla periferica USB.



Se si collega alla LinkStation un dispositivo di memoria USB non supportato, il pulsante funzione non si illuminerà in blu e il dispositivo non sarà installato.

2 Quando il pulsante funzione è blu, premerlo per copiare automaticamente i dati dal dispositvo USB ad una cartella condivisa sulla LinkStation. Durante il processo di copia, il pulsante funzione lampeggerà in blu. Premere nuovamente il pulsante funzione per interrompere la copia.



I file sono stati copiati sulla cartella:

<cartella condivisa>/immagini/aaaammgg
aaaa: anno di copia
mm: mese di copia
gg: giorno di copia

È possibile modificare la cartella condivisa di destinazione per DirectCopy in [Shared Folders] (Cartelle condivise) - [Direct Copy] - [Modify Settings] (Modifica impostazioni) nell'interfaccia Web Admin. Le cartelle DirectCopy successive sono state create su:

<cartella DirectCopy>/immagini/aaaammgg/n
aaaa: anno di copia
mm: mese di copia
gg: giorno di copia
n: 1^ volta n=0, 2^ volta n=1, 3^ volta=2 e così via.

Per dispositivi di archiviazione di massa USB, saranno copiati i file con le seguenti estensioni.

avi, divx, asf, mpg, mpe, m1v, vob, mts, m2ts, m2t, mpeg, mpeg2, vdr, spts, tp, ts, 3gp, mov, m4v, wmv, dvr-ms, xvid, mp4, jpg, jpeg, gif, png, tif, tiff, yuv, bmp, mp3, mpa, wma, aac, apl, ac3, lpcm, pcm, wav, m3u, m4a, m4b, aif, aiff, flac, ogg, mp2, mp1

Per le fotocamere digitali che non seguono lo standard di classe archiviazione di massa USB, saranno copiati tutti i file sul dispositivo.

3 Quando il LED di accesso della periferica USB si spegne, il processo di copia è terminato.

Disinstallare la periferica USB prima di scollegarla.

Per disinstallare la periferica USB mentre la LinkStation è accesa, tenere premuto il pulsante funzione per 3 secondi. Il LED blu si spegnerà e la periferica USB sarà disinstallata. È ora possibile scollegarla in maniera sicura.

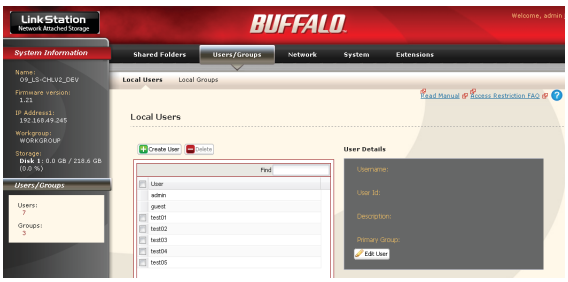
Spegnendo la LinkStation, la periferica USB è già disinstallata e può essere rimossa in maniera sicura.

Utenti/Gruppi

Aggiungere utenti

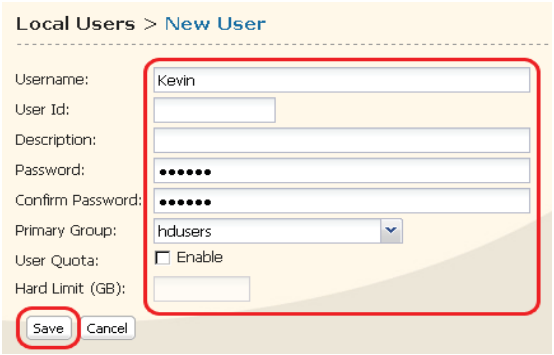
Per aggiungere gli utenti, attenersi alla seguente procedura.

1



1. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/Groups] (Utenti/Gruppi) - [Local Users] (Utenti locali).
2. Cliccare su [Create User] (Crea utente).

2



1. Configurare le impostazioni desiderate per il nuovo utente.
2. Fare clic su [Save] (Salva).

Un nuovo utente è stato aggiunto.

Utilizzare lo stesso nome utente e password con cui l'utente accede a Windows. Se nome utente e password sono diversi, è possibile che l'utente non riesca ad accedere alle condivisioni limitate.

Note:

- Utilizzando le restrizioni di accesso, è possibile registrare fino a 300 utenti sulla LinkStation.
- Non utilizzare nessuna delle seguenti parole come nome utente o nome gruppo:

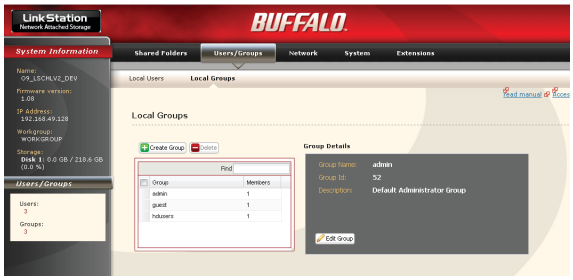
  root, bin, daemon, sys, adm, tty, disk, lp, sync, shutdown, halt, operator, nobody, mail, news, uucp, ftp, kmem, utmp, shadow, users, nogroup, all, none, hdusers, admin, guest, man, www, sshd, administrator, ftpuser, apache, mysql

- Se si utilizza Mac OS 9 o precedente, non impiegare più di 9 caratteri alfanumerici per la password utente, altrimenti l'utente non riuscirà ad accedere alle cartelle condivise sulla LinkStation.

Aggiungere gruppi

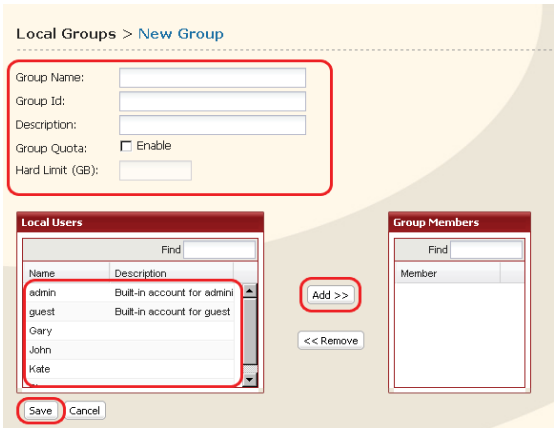
Per aggiungere i gruppi, attenersi alla seguente procedura:

1



1. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/Groups] (Utenti/Gruppi) - [Local Groups] (Gruppi locali).
2. Cliccare su [Create Group] (Crea gruppo).

2



1. Immettere [Groupe Name] (Nome gruppo) e [Description] (Descrizione).
2. Selezionare gli utenti da includere nel gruppo.
3. Cliccare su [Add] (Aggiungi), quindi su [Save] (Salva).

Un nuovo gruppo è stato aggiunto.

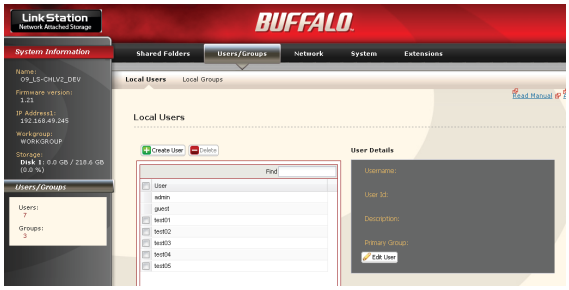
Non utilizzare nessuna delle seguenti parole come nome gruppo:

root, bin, daemon, sys, adm, tty, disk, lp, sync, shutdown, halt, operator, nobody, mail, news, uucp, ftp, kmem, utmp, shadow, users, nogroup, all, none, hdusers, admin, guest, man, www, sshd, administrator, ftpuser, apache, mysql

Password amministratore

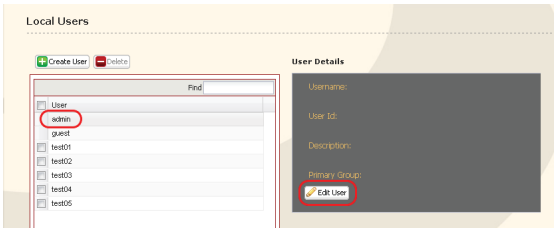
È possibile cambiare la password amministratore come descritto di seguito.

1



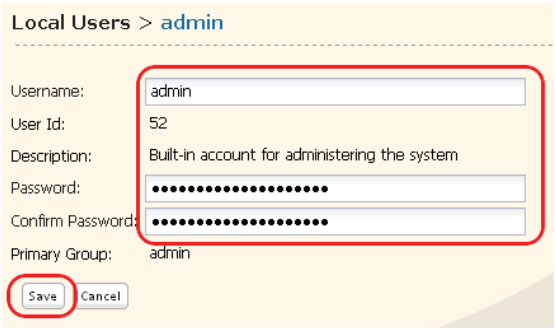
Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/Groups] (Utenti/Gruppi) - [Local Users] (Utenti locali).

2



Selezionare [admin] e cliccare su [Edit User] (Modifica utente).

3



1. Immettere un [Username] (Nome utente) e [Password].
2. Cliccare su [Save] (Salva).

La password amministratore è stata ora modificata.

Note: Non è possibile impostare le restrizioni di accesso o utilizzare WebAccess con l'account amministratore. Utilizzare l'account amministratore solo per accedere all'interfaccia Web Admin.

Rete

Jumbo Frame

Se gli altri dispositivi di rete li supportano, si può riuscire ad aumentare le prestazioni della rete con i Jumbo Frame.

1

1. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Network] (Rete) - [Settings] (Impostazioni) - [Ethernet Frame Size] (Dimensioni frame Ethernet).
2. Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

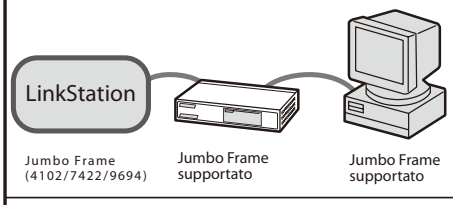
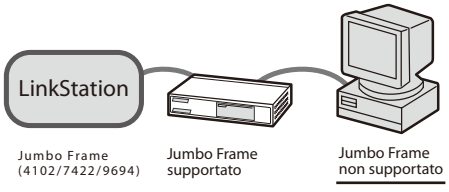
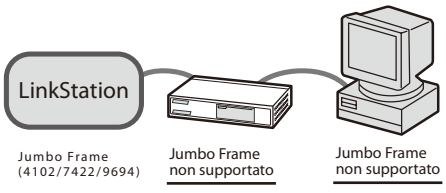
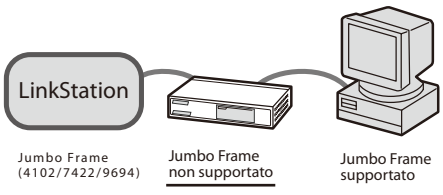
2

1. Selezionare [Ethernet Frame Size] (Dimensioni frame Ethernet).
2. Cliccare su [Save] (Salva).

Note: Per utilizzare la LinkStation con i Jumbo Frame, è necessario che il router/interruttore/hub supporti i Jumbo Frame.

Per usare i Jumbo Frame (4102/7422/9694 byte), è necessario che i NIC del computer e tutti gli interruttori, hub e router sul percorso di trasmissione supportino i Jumbo Frame. Se qualche dispositivo sul percorso non supporta i Jumbo Frame, utilizzare la trasmissione standard (1518 byte).

Se si utilizzano i Jumbo Frame e si sta eseguendo il back up dei dati da una LinkStation/ TeraStation ad un'altra LinkStation/TeraStation, configurare le dimensioni del frame Ethernet delle LinkStation/TeraStation con le stesse impostazioni (o le più simili disponibili). Se le dimensioni del frame Ethernet sono notevomente diverse, è possibile che il processo di backup non vada a buon fine. In caso di problemi con il processo di backup, selezionare la dimensione frame predefinita (1518 byte).

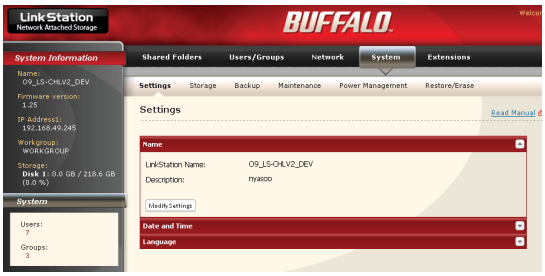
Connessione	Trasmissione	
	○	Trasmette Jumbo Frame (4102/7422/9694)
	△	Trasmette normalmente (1518)
	△	Trasmette normalmente (1518)
	✕	Nessuna trasmissione

Impostazioni di sistema

Nome, data e ora

Configurare nome host, data o ora della LinkStation, attenendosi alla seguente procedura:

1



1. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Settings] (Impostazioni) - [Name] (Nome).
2. Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

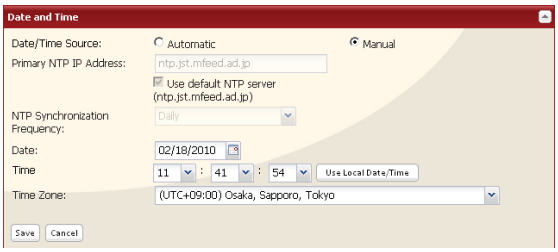
2

Immettere [LinkStation Name] (Nome LinkStation) e [Description] (Descrizione), quindi fare clic su [Save] (Salva).

3

1. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Settings] (Impostazioni) - [Date and Time] (Data e ora).
2. Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

4



1. Inserire [Date] (Data) e [Time] (Ora).
2. Cliccare su [Save] (Salva).

Fare clic su [Use Local Date/Time] (Utilizza ora locale) per impiegare le impostazioni dell'ora del computer sulla LinkStation.

Come impostazione predefinita, la LinkStation regola il suo orologio automaticamente utilizzando un server NTP.

NTP
È possibile che l'NTP non sia utilizzabile in alcune reti. Il server NTP predefinito (ntp.jst.mfeed.ad.jp) appartiene a Internet Multi Feed Inc. Per maggiori informazioni, visitare *www.jst.mfeed.ad.jp*. Utilizzare l'NTP a proprio rischio. Buffalo Technology non è responsabile per eventuali perdite o danni causati dall'utilizzo di questo servizio, dal suo arresto o da errori del servizio stesso.

Le impostazioni del nome host e ora per la LinkStation sono state completate.

Nota: È possibile che l'orologio interno della LinkStation funzioni ad una velocità leggermente diversa rispetto agli altri orologi presenti sulla rete, e che per un lungo periodo di tempo i dispositivi in rete mostrino orari diversi. Se gli orologi sulla rete hanno una variazione superiore ai 5 minuti, è possibile che si verifichi un comportamente imprevisto. Per risultati migliori, impostare lo stesso orario su tutti gli orologi in rete, regolandoli in maniera costante; oppure utilizzare un server NTP per correggerli tutti automaticamente.

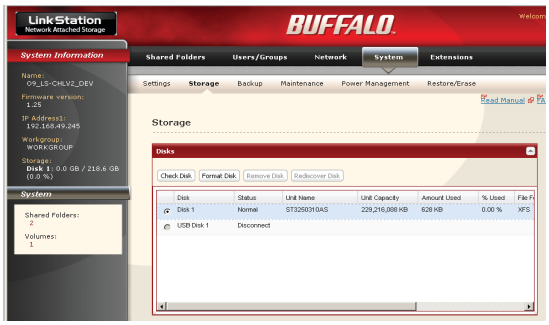
Archiviazione sistema

Verifica disco

Un controllo del disco esamina i dati su un'unità nella LinkStation o collegati mediante USB. Gli errori vengono corretti automaticamente. È possibile che l'esecuzione del controllo del disco possa durare più di dieci ore. Durante il controllo del disco non si può accedere alle cartelle condivise. Non spegnere l'alimentazione della LinkStation durante il controllo del disco.

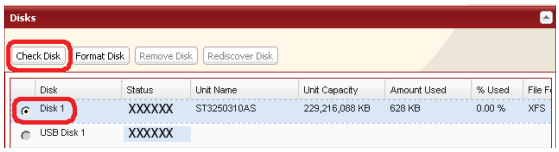
Se l'interruttore di modalità alimentazione è impostata su [AUTO], la LinkStation si spegnerà al termine del controllo disco.
Per eseguire un controllo del disco, atteneresi alla seguente procedura:

1



Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Storage] (Archiviazione).

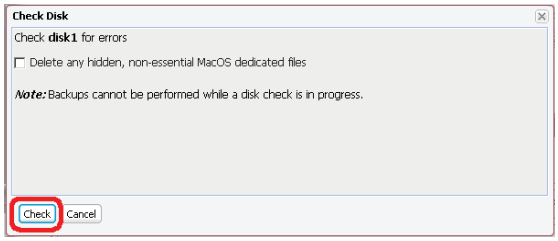
2



1 Selezionare l'hard disk da verificare.

2 Cliccare su [Check Disk] (Verifica disco).

3


Check Disk
Check disk1 for errors
Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files
Note: Backups cannot be performed while a disk check is in progress.
Check
Cancel

Cliccare su [Check] (Verifica).

Durante la verifica del disco, il LED di stato sulla parte anteriore della LinkStation lampeggerà.

Nota: Se, in seguito a un'interruzione di alimentazione, la LinkStation si scollega durante una verifica del disco, è possibile che non si riesca ad accedere alle cartelle condivise sulla LinkStation da Mac OS. Questo avviene perché il database creato da Mac OS è danneggiato. Per risolvere, andare su [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione) - [Check Disk] (Verifica disco) e spuntare [Delete any hidden, non-essential Mac OS dedicated files] (Eliminare tutti i file dedicati MacOS non essenziali e nascosti). Completata l'operazione, riprendere la verifica del disco.

Nota: Se si accede ad una cartella condivisa da un computer Macintosh, è possibile che vengano generati automaticamente file di informazioni per Macintosh. Non eliminare questi file da un computer Windows. In caso contrario, non sarà più possibile accedere alle cartelle dal Macintosh. Se non si può accedere ad esse, fare clic su [Eliminare tutti i file dedicati Mac OS non essenziali e nascosti] in [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione) - [Check Disk] (Verifica disco).

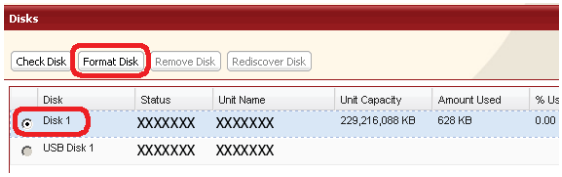
Formattare un'unità

- Una formattazione elimina tutti i dati dall'hard disk. Attenzione! Prima di formattare un'unità, eseguire il backup di tutti i dati importanti. Per formattare un hard disk ci vorranno alcuni minuti.
- Durante la formattazione non è possibile accedere alle cartelle condivise.
- Non spegnere l'alimentazione mentre si formatta un hard disk.
- Se l'interruttore di modalità alimentazione è impostata su [AUTO], la LinkStation si spegnerà al termine della formattazione.
- Per eliminare tutti i dati su un disco, scegliere [Disk Management] (Gestione disco) - [Erase Disk] (Cancella disco).

1

Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione).

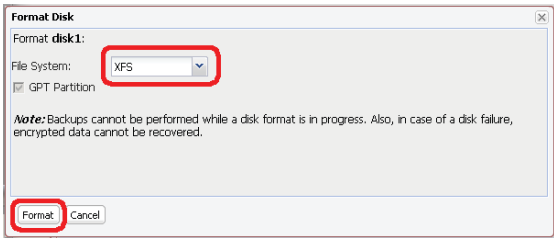
2



1 Selezionare l'unità da formattare.

2 Cliccare su [Format Disk] (Formatta disco).

3


Format Disk
Format disk1:
File System:
XFS
GPT Partition
Note: Backups cannot be performed while a disk format is in progress. Also, in case of a disk failure, encrypted data cannot be recovered.
Format
Cancel

Cliccare su [Format] (Formatta).

4 Apparirà la finestra [Confirm Operation] (Conferma operazione). Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

5 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Nota: Il tempo necessario per formattare un hard disk varia in base alla dimensione dell'hard disk e ai tipi di formattazione (da pochi secondi a parecchi minuti).

Durante la formattazione, il LED info sulla parte anteriore della LinkStation lampeggerà. Non è possibile accedere alle cartelle condivise della LinkStation fino al termine del processo di formattazione del disco.

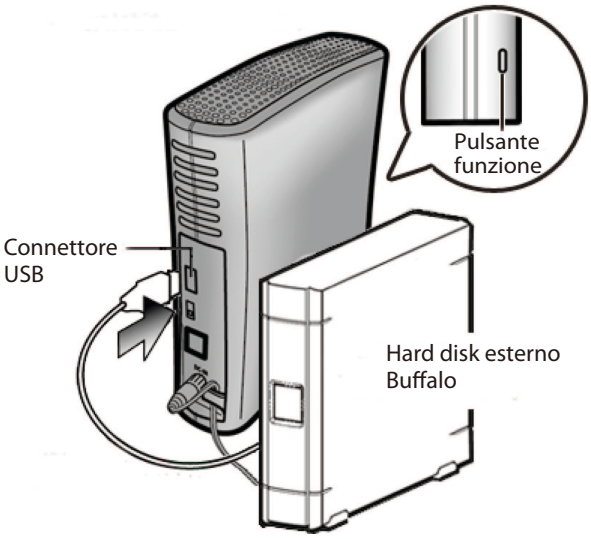
Se l'hard disk è collegato al connettore USB, saranno ricreate le partizioni.

Aggiungere archiviazione

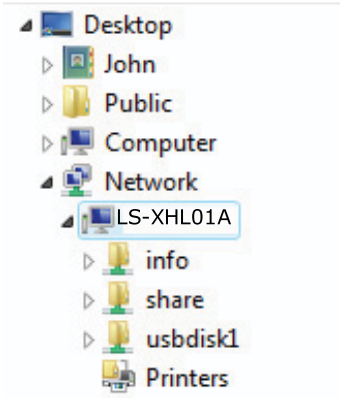
La LinkStation ha un connettore USB sul retro. È possibile collegare un hard disk esterno Buffalo alla porta USB. Apparirà come cartella condivisa aggiuntiva sulla LinkStation.

Collegare l'hard disk come indicato di seguito. Se l'hard disk non è formattato, formattarlo dall'interfaccia Web Admin.

Far riferimento a pagina 62 per rimuovere l'hard disk dalla LinkStation.



- È possibile collegare alla LinkStation un solo hard disk alla volta. Le unità alimentate da bus non sono supportate. Utilizzare sempre l'adattatore CA dell'unità.



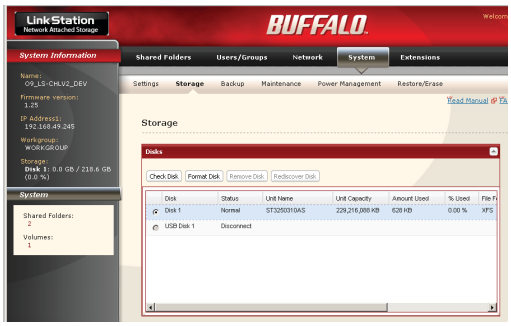
Se l'unità è collegata correttamente, [usbdisk1] verrà aggiunto alle condivisioni della LinkStation in Rete.

Nota: Se l'unità USB è formattata con FAT 32 (o FAT 16), non sarà possibile eseguirvi il backup dei file creati automaticamente da Mac OS X (come .DS_Store).

Formattare un hard disk USB

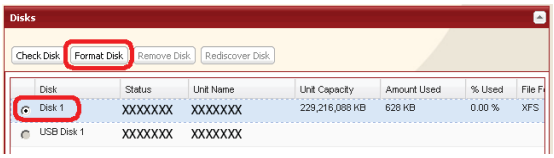
Per risultati migliori con la LinkStation, riformattare l'hard disk USB esterno dall'intefaccia Web Admin. La formattazione eliminerà tutti i dati sull'unità. Prima di formattare, eseguire il backup di tutti i dati importanti.

1



Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione).

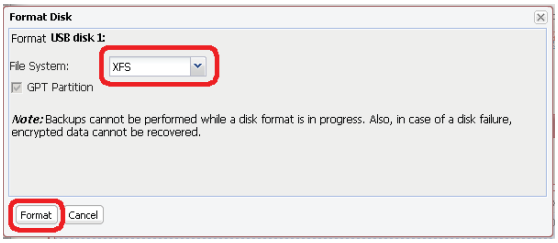
2



1 Selezionare l'hard disk USB.

2 Cliccare su [Format Disk] (Formatta disco).

3


Format Disk
Format USB disk 1:
File System:
XFS
GPT Partition
Note: Backups cannot be performed while a disk format is in progress. Also, in case of a disk failure, encrypted data cannot be recovered.
Format
Cancel

1 Scegliere un tipo di formattazione (si veda la pagina seguente).

2 Cliccare su [Format] (Formatta).

4 Apparirà la finestra [Confirm Operation] (Conferma operazione).

Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

5 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Al termine della formattazione, creare una cartella condivisa sull'unità.

Nota:

Tipo di formattazione	Vantaggi	Svantaggi
FAT 32 Le unità formattate con FAT 32 possono essere direttamente scollegate dalla LinkStation e collegate ad un computer Windows o Mac. Funzionano bene con molti dispositivi, ma non supportano i file di grandi dimensioni.	• Supporto di Lettura/ scrittura con LinkStation, PC e Mac. • È possibile collegare in qualsiasi momento l'hard disk a un PC Windows o un Mac, ed utilizzarlo normalmente.	• Impossibile copiare o eseguire il backup di file superiori a 4 GB. • Impossibile utilizzare alcuni caratteri da Mac OS X, come [:]. • Per accedere dall'interfaccia Web Admin o da NAS Navigator2 ci vuole più tempo.
EXT3 Consigliato se ci si deve ricollegare e utilizzare un'altra LinkStation/ TeraStation.	• Supporta sia lettura che scrittura. • Supporta il file system di journaling. • Disponibile anche quando ci si deve collegare ad un'altra LinkStation.	• Potrebbe metterci un pò per formattare (da alcuni a parecchi minuti) • Meno spazio disponibile rispetto a XFS dopo la formattazione. • Più numerosi sono i file in una cartella, minore sarà la velocità di accesso. *Non è possibile leggere i dati collegando direttamente un PC.
XFS Questa formattazione è consigliata quando si utilizza l'unità solo con una LinkStation o TeraStation.	• Supporta sia lettura che scrittura. • Supporta il file system di journaling. • Più spazio disponibile con XFS dopo la formattazione. • La velocità di accesso non si ridurrà anche se ci sono più file in 1 cartella.	Non supportato da LinkStation legacy come le serie HD-LAN, HD-HLAN, HD-HGLAN. Non è possibile leggere i dati collegandosi direttamente ad un PC.
NTFS NTFS funziona bene con i PC Windows. Sola lettura dalla LinkStation.	Può essere usata con Windows XP, Windows 2000, Vista, Windows Server2003, e Windows Server2008.	• Sola lettura dalla LinkStation o da un Mac. • Non adatta per eseguire il backup dalla LinkStation.
HFS+ HFS+ funziona bene con i Mac. Sola lettura dalla LinkStation.	Può essere usata per collegarsi ad un Mac OS X 10.3.9 o successivo.	• Sola lettura dalla LinkStation. • Non adatta per essere utilizzata con PC Windows.

Impostare le restrizioni di accesso su un hard disk aggiuntivo

È possibile impostare le restrizioni di accesso per le cartelle condivise su un hard disk USB esterno. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Shared Folders] (Cartelle condivise) - [Folder Setup] (Impostazione cartella).

Nota: Anche se una cartella non è visibile, è comunque possibile formattare l'unità, eseguire un controllo disco o il backup su un hard disk USB esterno.

Informazioni sul connettore USB sulla LinkStation

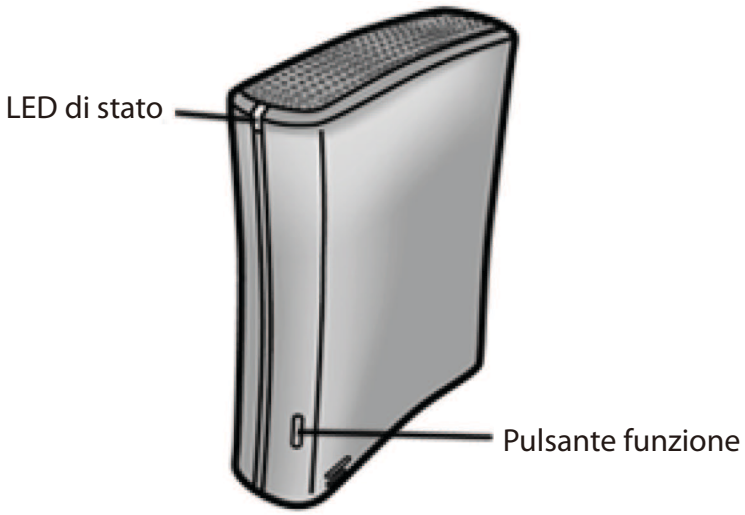
- È possibile collegare alla LinkStation più tipi di dispositivi USB, inclusi hard disk USB, unità flash USB, lettori di scheda singola, fotocamere digitali, e stampanti USB. Hub USB, mouse, tastiere e lettori di scheda per 2 o più schede *not* sono supportati.
- È possibile collegare alla LinkStation un hard disk o altro dispositivo per volta. Gli hub USB non sono supportati. Sono supportati soltanto gli hard disk Buffalo.
- Gli hard disk con interruttore di modalità alimentazione impostato su AUTO potrebbero non essere riconosciuti dalla LinkStation. Impostare l'nterruttore di modalità alimentazione su MANUAL per lavorare con la LinkStation.
- Gli hard disk alimentati da bus non sono supportati. Utilizzare sempre l'adattatore CA per un hard disk.
- Soltanto la partizione primaria degli hard disk USB può essere riconosciuta. Le partizioni secondarie o altre non saranno riconosciute.
- Se l'unità USB esterna è formattata come FAT32 o FAT 16, è possibile che non si riesca a copiarci sopra o ad eseguire il backup di file o cartelle da Mac OS X. È possibile che questi file includano caratteri non supportati da FAT 32 o FAT 16.
- Quando si esegue il backup su un hard disk USB FAT 32 con l'opzione Sovrascrivi backup (backup differenziale) abilitata, il sistema potrebbe sovrascrivere i dati anche se non ci sono differenze tra essi. Se i secondi della data in cui il file è stato creato corrispondono ad un numero dispari, verrà eseguito il sovrascrivi backup ogni volta, indipendentemente dalle differenze tra i dati.

Eliminare disco

Rimuovere l'hard disk:

Se la LinkStation è accesa, disinstallare l'hard disk USB prima di scollegarlo. Tenere premuto il pulsante funzione per 3 secondi. Il LED blu si spegnerà, e l'unità sarà disinstallata. È ora possibile scollegarla in maniera sicura.

Spegnendo la LinkStation, la periferica USB è già disinstallata e può essere rimossa in maniera sicura.

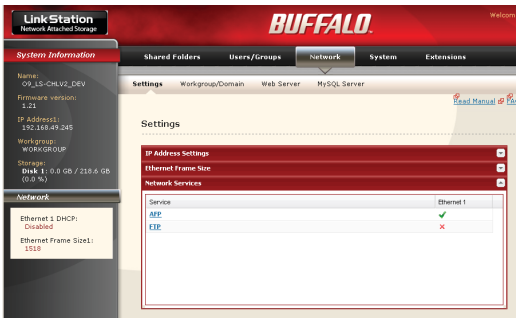


Backup del sistema

Time Machine

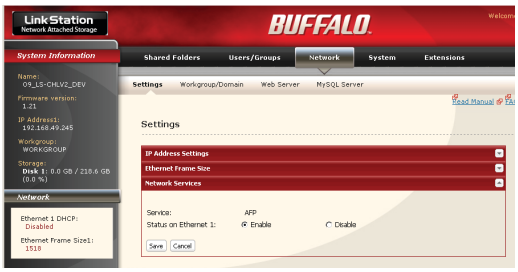
Time Machine è un programma di backup incluso in Mac OS X 10.5 e versione successiva. Può eseguire il backup sulla LinkStation se la si configura come segue:

1



1. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Network] (Rete) - [Settings] (Impostazioni) - [Network Services] (Servizi di rete).
2. Cliccare su [AFP].

2

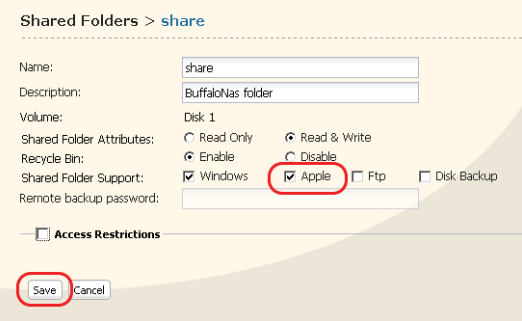


Selezionare [Enable] (Abilita) e fare clic su [Save] (Salva).

3

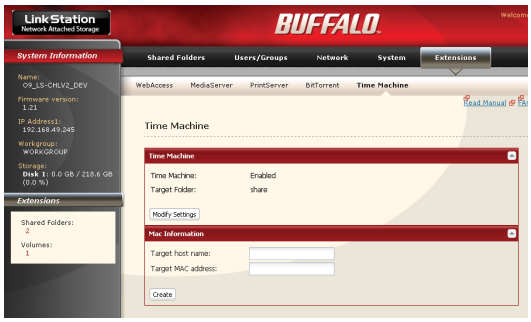
1. Cliccare su [Shared Folders] (Cartelle condivise).
2. Selezionare una cartella condivisa da utilizzare come destinazione di backup per Time Machine, oppure creare una nuova condivisione e selezionarla.

4



1. Selezionare [Apple].
2. Cliccare su [Save] (Salva).

5



1. Cliccare su [Extensions] (Estensioni) - [Time Machine].
2. Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

6

1. Selezionare [Enable] (Abilita).
2. Selezionare la cartella condivisa scelta nel passaggio 3.
3. Cliccare su [Save] (Salva).

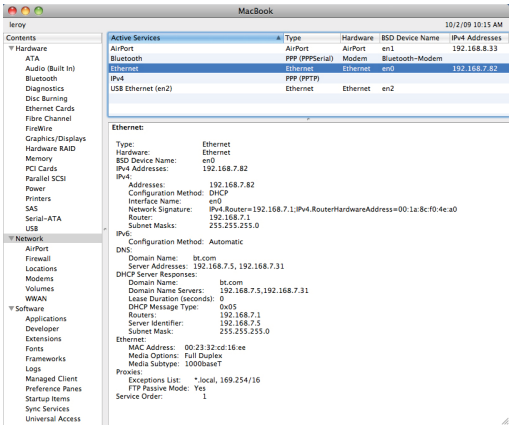
7

1. Immettere [Target host name] (Nome host di destinazione).
2. Immettere [Target MAC address] (Indirizzo MAC di destinazione).
3. Cliccare su [Create] (Crea).

- È possibile trovare l'host name del Mac in [Nome computer] - [Preferenze di Sistema] - [Condivisione].

ad es.) Se appare come "bbbbbbbbbb.local", inserire "bbbbbbbbbb" per il nome host. Se appare come "ccccccccccc.eee-ee.local", inserire "ccccccccccc" per il nome host. Se appare come "ddddddddddd.fff-ff.jp", inserire "ddddddddddd" per il nome host.

- Verificare l'indirizzo MAC del Mac:



1. Aprire [Informazioni su questo Mac] dal menu Apple e fare clic su [Più informazioni].
2. Quando il System Profiler si apre, fare clic su [Rete] sul menu a sinistra dello schermo.
3. Selezionare l'indirizzo MAC per il dispositivo il cui Nome dispositivo BSD è [en0] in [Servizi attivi]. Di solito farà parte dell'elenco "Indirizzo MAC Ethernet MAC". Copiarlo e incollarlo su [Indirizzo MAC di destinazione].

La cartella <Macintosh host name>_<Macintosh MAC address>.sparsebundle sarà creata nella cartella selezionata della LinkStation. Bisogna considerare che la modifica del nome di questa cartella o la sua eliminazione impedirà a Time Machine di impiegarla come destinazione di backup.

8 Selezionare [Preferenze di Sistema] dal menu Apple di Mac OS X 10.5.

9

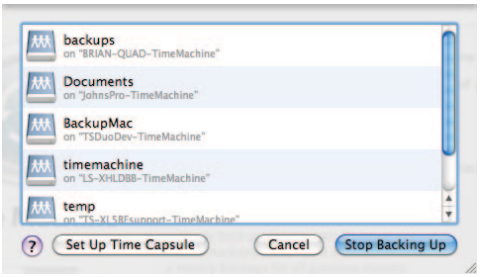
Fare clic su [Time Machine].

10

Time Machine
Show All
Choose Backup Disk...
Time Machine
Time Machine keeps copies of everything on your Mac, including system files, applications, and settings, as well as your music, pictures, and other important files. Since Time Machine keeps daily backups, you can revisit your Mac as it appeared in the past.
OFF
ON
Show Time Machine status in the menu bar
Click the lock to prevent further changes.

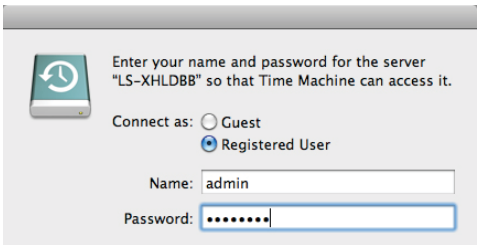
Fare clic su [Scegli disco di backup].

11



Selezionare la cartella sulla LinkStation e cliccare su [Usa per il backup].

12


Enter your name and password for the server "LS-XHLDBB" so that Time Machine can access it.
Connect as: Guest
Registered User
Name: admin
Password: ••••••••

Immettere [Nome] e [Password] per accedere alla cartella condivisa sulla LinkStation, e fare clic su [Connetti].

Se non si utilizzano le restrizioni di accesso per la cartella condivisa sulla LinkStation impostata come destinazione di backup, immettere "admin" nella casella nome utente e la password per "admin" nella casella password. Se si utilizzano restrizioni di accesso, immettere un nome utente e password che abbia diritti di accesso per la lettura e scrittura sulla condivisione.

13

Assicurarsi che l'interruttore per Time Machine sia su "on". Il numero di secondi che appaiono in [Backup successivo] andrà alla rovescia e il processo di backup inizierà quando il numero sarà zero. Il processo di backup sarà eseguito in background; in questo modo l'utente potrà utilizzare e arrestare il Mac come di solito. Per recuperare i dati o impostare elementi da escludere dal backup, far riferimento all'Aiuto di Mac OS.

La LinkStation è stata configurata per funzionare con Time Machine.

Backup del sistema

1 Eseguire il backup dei dati sulla LinkStation

È possibile eseguire il backup delle cartelle condivise sulla LinkStation dall'interfaccia Web Admin.

• Un'altra LinkStation

LinkStation **Un'altra Link/TeraStation**

La seguente sezione spiegherà come:
- [Setting up the backup destination folder on LinkStation] (Impostare la cartella di destinazione backup sulla LinkStation)
- [Finding the backup destination folder from LinkStation] (Trovare la cartella di destinazione backup dalla LinkStation)
- [Set up a backup job on LinkStation] (Impostare un processo di backup sulla LinkStation)

• Hard disk USB collegato all LinkStation

LinkStation **Hard disk USB**

La seguente sezione spiegherà come:
- [Set up a backup job on LinkStation] (Impostare un processo di backup sulla LinkStation)

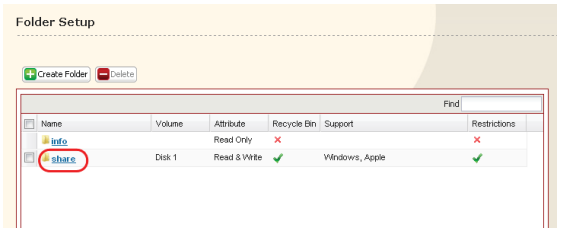
2 Impostare la cartella di destinazione backup sulla LinkStation n° 1

È possibile configurare una cartella di destinazione su una LinkStation per processi di backup da una TeraStation o da un'altra LinkStation.

1

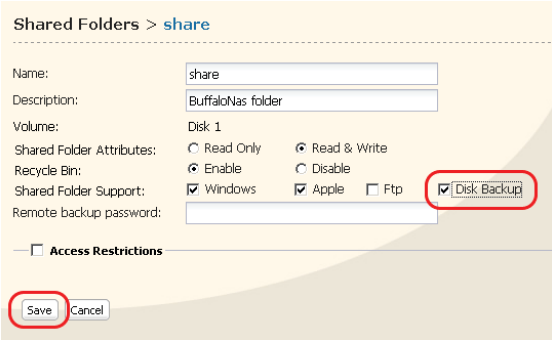
Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Shared Folders] (Cartelle condivise).

2



Cliccare sulla cartella condivisa che si desidera impostare come destinazione di backup.

3



1 Spuntare [Disk Backup] (Backup su disco).

Nota: Se si immette una password per il backup, gli utenti di altre LinkStation (e TeraStation) dovranno immettere la password prima di utilizzare questa LinkStation come destinazione di backup.

2 Cliccare su [Save] (Salva).

3 Trovare la cartella di destinazione backup dalla LinkStation n° 2

Se la password è impostata per la cartella di destinazione backup, è necessario immettere la password per configurare la cartella come destinazione di un processo di backup.

1

Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Backup].

2

Fare clic su [Modifica impostazioni] in [Search for Backup Destination by Password] (Cerca destinazione di backup in base alla password).

3

Immettere [Password to Search] (Password da ricercare) per la cartella che è la destinazione di backup.

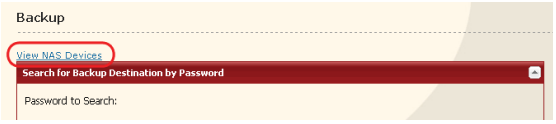
La ricerca troverà sulla rete cartelle abilitate per il backup che hanno la stessa password che si sta ricercando, oppure non hanno alcuna password impostata.

4 Configurare la LinkStation n° 2 per utilizzare la LinkStation n° 1 come destinazione di backup

1

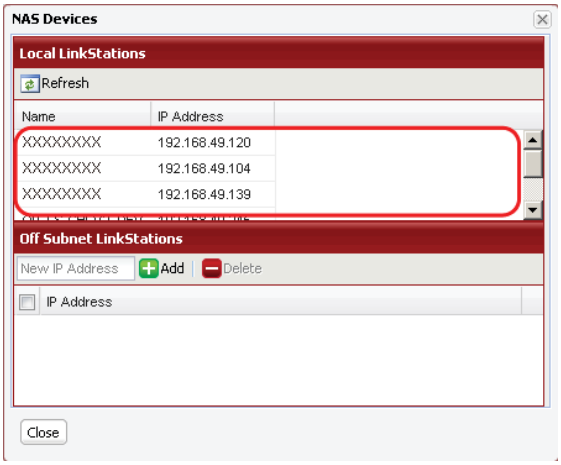
Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Backup].

2



Fare clic su [View NAS Devices] (Visualizza dispositivi NAS).

3



1. Controllare [IP Address] (Indirizzo IP) della LinkStation che si desidera specificare come destinazione di backup da [Local LinkStations] (LinkStation locali).
2. Immettere l'indirizzo IP della LinkStation che si desidera specificare come destinazione di backup su [Off Subnet LinkStations] (LinkStation off-subnet) e fare clic su [Add] (Aggiungi).

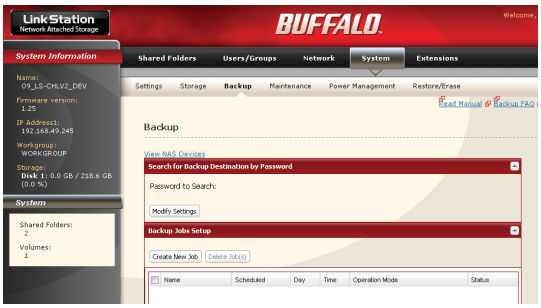
Note:

Se la LinkStation n° 2 (backup in corso) e la LinkStation n° 1 (con la cartella di destinazione) si trovano su reti diverse, è necessario creare una connessione VPN tra le due reti prima che le LinkStation siano in grado di vedersi o di eseguire il backup a vicenda.

Se si utilizzano i Jumbo Frame e si sta eseguendo il back up dei dati da una LinkStation o TeraStation ad un'altra LinkStation o TeraStation, configurare le dimensioni del frame Ethernet delle LinkStation/ TeraStation con le stesse impostazioni (o le più simili disponibili). Se le dimensioni del frame Ethernet sono notevomente diverse, è possibile che il processo di backup non vada a buon fine. In caso di problemi con il processo di backup, selezionare la dimensione frame predefinita (1518 byte).

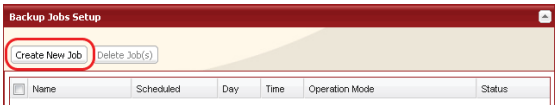
5 Impostare un processo di backup sulla LinkStation n° 2

1



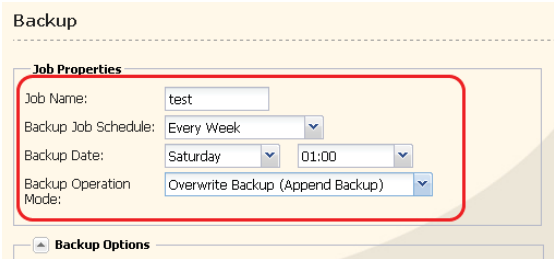
Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Backup] - [Backup Jobs Setup] (Impostazione processi di backup).

2



Cliccare su [Create New Job] (Crea nuovo processo).

3



Selezionare le opzioni di backup.

Modalità operative di backup

Sono disponibili tre modalità operative di backup.

Backup normale

Tutti i file nella cartella di origine sono sottoposti a backup nella cartella di destinazione.

Sovrascrivi backup (accodamento backup)

La prima volta che si esegue un backup, tutti i file nella cartella di origine vengono sottoposti al backup, come avviene in modalità normale. Se in seguito, un file A viene aggiunto all'origine di backup e il file B viene eliminato, durante il backup successivo il file A sarà aggiunto, ma il file B non sarà eliminato dalla destinazione di backup. Utilizzerà più spazio sulla destinazione di backup poiché i file non sono stati eliminati.

Sovrascrivi backup (backup differenziale)

La prima volta che si esegue un backup, tutti i file nella cartella di origine vengono sottoposti al backup, come avviene in modalità normale. Se in seguito, un file A viene aggiunto all'origine di backup e il file B viene rimosso, durante il backup successivo il file A sarà aggiunto e il file B sarà rimosso. Questo utilizza lo stesso spazio sulla destinazione di backup, come avviene in modalità normale.

È possibile utilizzare i seguenti tipi di cartelle sia come origini che come destinazioni di backup:

- cartelle condivise sulla LinkStation, incluse unità USB collegate; non è inclusa la cartella informazioni
- cartelle condivise su una TeraStation o LinkStation diversa sulla rete locale, ma non le unità USB collegate
- cartelle condivise su una TeraStation o LinkStation su una rete diversa che è stata selezionata manualmente dall'indirizzo IP, ma non le unità USB collegate

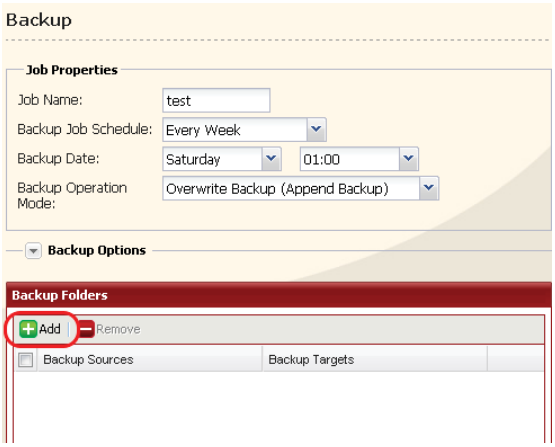
Note:

Prima di usare una cartella per il backup, andare su [Shared Folders] (Cartelle condivise) nell'interfaccia Web Admin e selezionare [Disk Backup] (Backup su disco) per [Shared Folder Support] (Supporto cartella condivisa).

Le sottocartelle delle cartelle condivise non sono supportate per il backup.

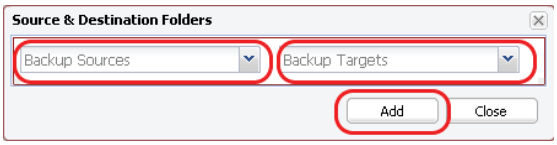
Affinché una TeraStation o LinkStation che si trova su una rete differente sia disponibile per l'uso come destinazione di backup, andare su [System] (Sistema) - [Backup] - [View NAS Devices] (Visualizza dispositivi NAS) nell'interfaccia Web Admin della LinkStation di origine, e aggiungerla tramite indirizzo IP.

4



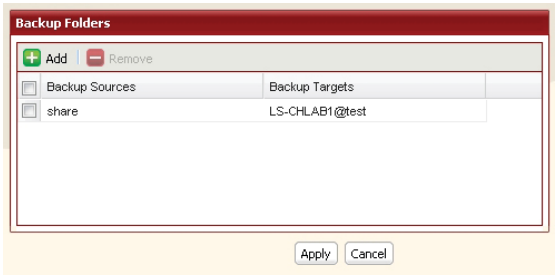
Cliccare su [Add] (Aggiungi) in [Backup Folders] (Cartelle di backup).

5

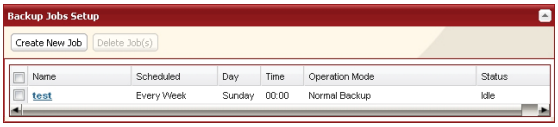


Selezionare le cartelle [Backup Source] (Origine di backup) e [Backup Targets] (Destinazioni di backup), quindi cliccare su [Add] (Aggiungi).

6



Cliccare su [Apply] (Applica).



L'attività aggiunta è visibile nell'elenco di backup.

Un processo di backup è stato ora configurato.

Note:

• È possibile registrarsi fino al secondo livello di sottocartelle. Tuttavia, non è possibile selezionare cartelle con nomi che superano in lunghezza gli 80 byte (UTF-8).

• Per poter essere selezionato, il dispositivo di destinazione di backup deve essere configurato in anticipo come destinazione di backup.

• Per risultati migliori, gli hard disk USB collegati alla LinkStation per il backup dovrebbero essere formattati con XFS o EXT3. Se un hard disk collegato alla LinkStation viene formattato in FAT 32 o FAT 16, sono applicate le seguenti restrizioni:

    Non è possibile eseguire il backup di oltre 2 GB di dati per file in FAT 16 e di oltre 4 GB di dati per file in FAT 32.

    I file creati da Mac OS X non possono essere sottoposti a backup, poiché contengono caratteri non consentiti da FAT 32 o FAT 16.

• Se si formatta l'hard disk dopo aver impostato il backup, è necessario modificare le impostazioni per il backup. Se non sono presenti cartelle condivise di destinazione, comparirà un messaggio di errore.

Matrici RAID

Per le LinkStation LS-WXL e LS-WSXL sono disponibili diverse modalità di RAID. Le LinkStation con un solo hard disk non supportano le modalità di RAID.

Note: Tutti i dati vanno perduti quando la modalità di RAID cambia. Prima di cambiare le modalità RAID, eseguire il backup di tutti i dati importanti.

In questo documento, "Ripristino" significa far tornare la LinkStation allo stato in cui si trovava prima che si verificasse il malfunzionamento. Non indica la lettura di dati da hard disk rotti.

Se la modalità di impiego dell'hard disk viene modificata, tutti i dati sull'hard disk vengono eliminati. Eseguire il backup prima di cambiare la modalità di impiego; in questo modo i dati importanti non andranno perduti.

• Modalità RAID 1

Utilizza 2 hard disk in una matrice mirror. Lo spazio utilizzabile è pari ad un'unità. Dati identici vengono scritti su entrambe le unità. Se un'unità è danneggiata, è possibile recuperare i dati sostituendo quella danneggiata.

• Modalità RAID 0 (Impostazione predefinita LS-WXL, LS-WSXL)

Più hard disk sono combinati in una matrice singola. La capacità totale di tutte le unità è utilizzabile. Questa è la modalità RAID di LinkStation più veloce. Se qualche unità risulta danneggiata, tutti i dati sulla matrice vanno perduti.

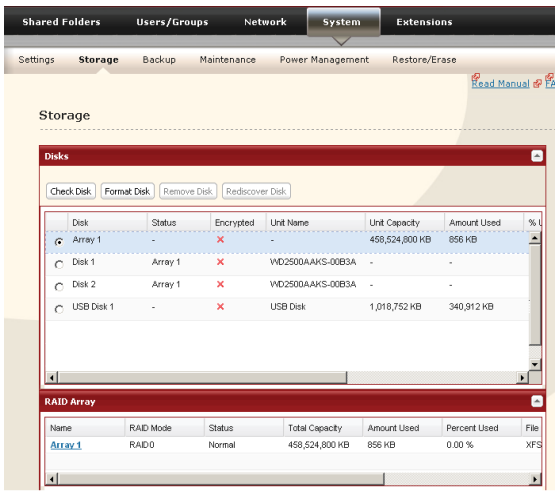
• Modalità normale

Ciascuna unità è accessibile come unità separata e individuale. La capacità totale di ciascuna unità è utilizzabile.
Se un'unità risulta danneggiata, tutti i dati su quell'unità vanno perduti.

• Utilizzare in modalità RAID 1

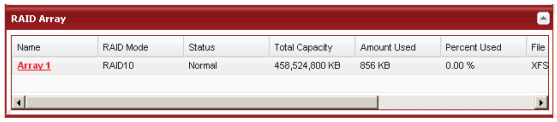
1 Cambiare il sistema in modalità normale (pagina 81).

2



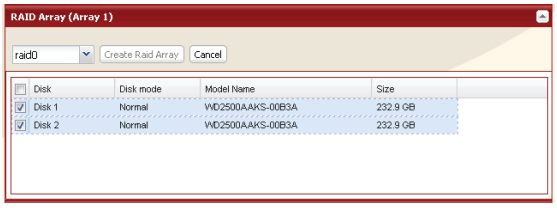
Fare clic su [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione) - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

3



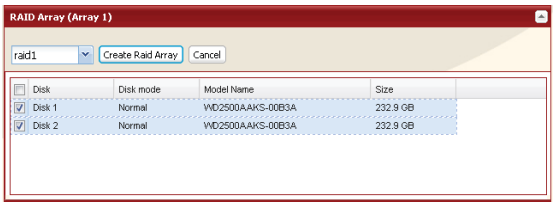
Scegliere la matrice che si desidera configurare.

4



Selezionare tutte le unità disponibili.

5



1 Selezionare [raid 1].

2 Cliccare su [Create Raid Array] (Crea RAID Array).

6 Apparirà la finestra di [Confirm Operation] (Conferma operazione). Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

7 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Una matrice RAID 1 è stata impostata. Andare a pagina 24 per creare una cartella condivisa.

Nota: Se durante la ricostruzione di un RAID l'alimentazione viene spenta, il processo di ricostruzione RAID riprenderà quando l'alimentazione sarà ripristinata.

Schermata di [Conferma operazione]

Quando si esegue una delle seguenti attività, comparirà una schermata di [Confirm Operation] (Conferma operazione). Per continuare, immettere il numero visualizzato entro 60 secondi e cliccare su [Apply] (Applica).

- Cambiare la matrice RAID (creare/eliminare)
- Eliminare cartella
- Ripristinare le impostazioni predefinite
- Formattare la LinkStation
- Formattare matrice o disco
- Rimuovere disco
- Ricostruire matrice RAID

EDP (Easy Data Protection) Protezione dei dati

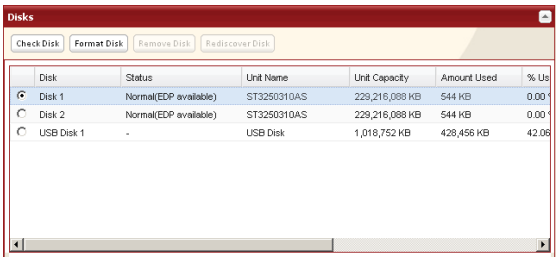
Con EDP (Easy Data Protection), è possibile creare un RAID 1 array mantenendo i dati su uno degli hard disk. Per usare EDP, assicurarsi che vengano soddisfatte le seguenti condizioni:

- gli hard disk devono indicare [Normal (EDP available)] (Normale (EDP disponibile)), come descritto nel Passaggio 1 di seguito;

- entrambi gli hard disk devono avere la stessa dimensione.

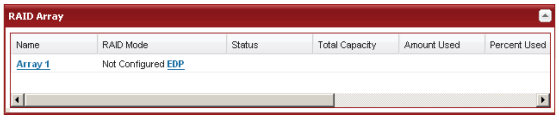
Attenzione: se gli hard disk indicano [Normal] (Normale) anziché [Normal (EDP available)] (Normale (EDP disponibile)), non sarà possibile utilizzare EDP. Creando un RAID 1 array, tutti i dati su entrambi gli hard disk andranno perduti. Prima di cambiare il RAID array, eseguire il backup di tutti i dati importanti.

1



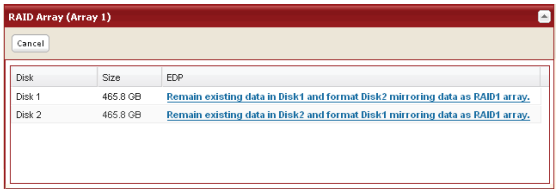
Nell'interfaccia Web Admin, andare su [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione) - [Disks] (Dischi). Nella colonna [Status] (Stato), [Normal (EDP available)] (Normale (EDP disponibile)) dovrebbe apparire accanto a entrambe le unità.

2



In [RAID Array], fare clic su [EDP].

3



I dati su un disco saranno mantenuti; gli altri saranno eliminati per creare il RAID 1 array. Scegliere su quale disco mantenere i dati, e su quale formattarli.

4 Si aprirà la finestra [Confirm Operation] (Conferma operazione). Entro 60 secondi, immettere il nome visualizzato nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma). Cliccare su [Apply] (Applica).

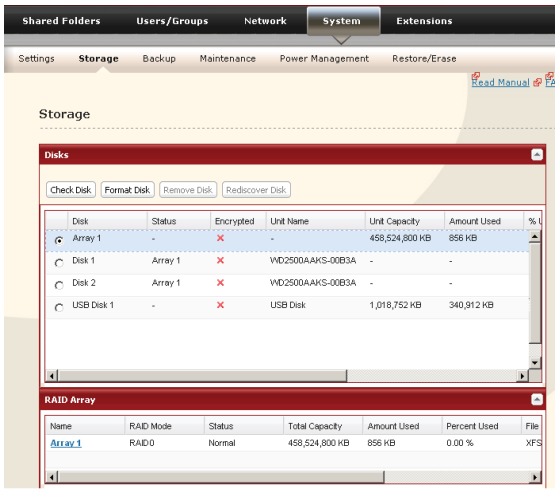
5 Durante la costruzione dell'array, la velocità di trasferimento file sarà inferiore rispetto al solito. Ci vorranno circa 6 ore per terabyte per costruire l'array. Il LED Info/Error lampeggerà in giallo durante la costruzione dell'araay. Non spegnere la LinkStation fino al termine del processo.

Al termine della costruzione, il LED Info/Error cesserà di lampeggiare. Il RAID 1 array è ora completo e pronto all'uso.

• Passare in modalità RAID 0

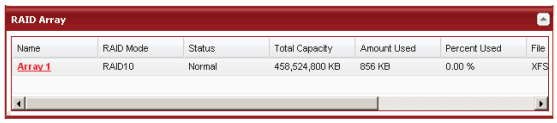
1 Cambiare il sistema in modalità normale (pagina 81).

2



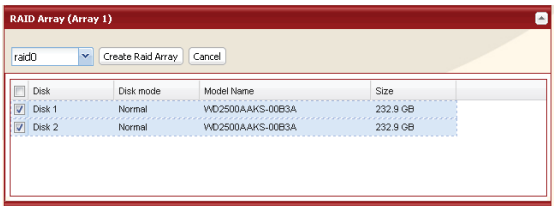
Fare clic su [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione) - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

3



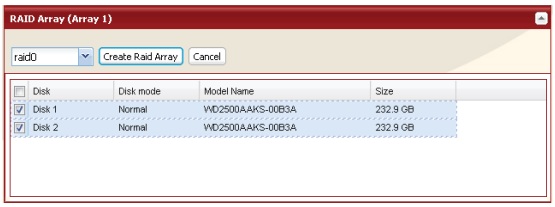
Scegliere la matrice che si desidera configurare.

4



Selezionare tutte le unità disponibili.

5



1 Selezionare [Raid 0].

2 Cliccare su [Create Raid Array] (Crea RAID Array].

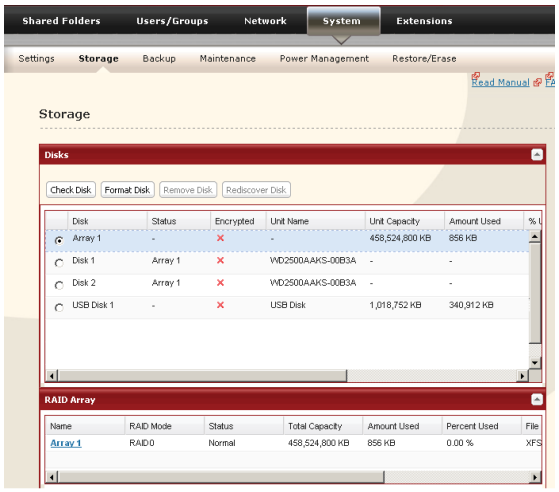
6 Apparirà la finestra di [Confirm Operation] (Conferma operazione). Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

7 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Una matrice RAID 0 è stata impostata. Andare a pagina 24 per creare una cartella condivisa.

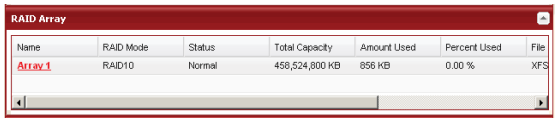
• Passare in modalità normale

1



Fare clic su [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione) - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

2



Scegliere la matrice che si desidera configurare.

3 Cliccare su [Delete RAID Array] (Elimina RAID Array).

4 Quando appare [Are you sure you want to change RAID mode?] (Sei sicuro di voler cambiare la modalità RAID?] cliccare su [Apply] (Applica).

Apparirà la finestra di [Confirm Operation] (Conferma operazione). Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

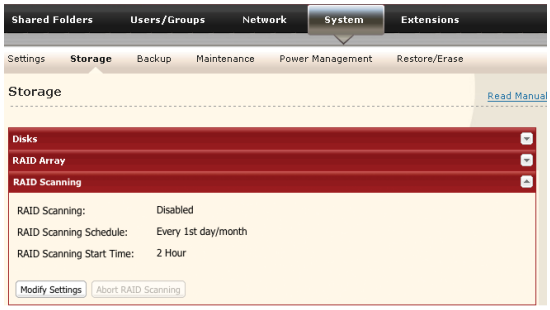
6 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

La modalità Normale è stata configurata. Andare a pagina 24 per creare una cartella condivisa.

Scansione RAID

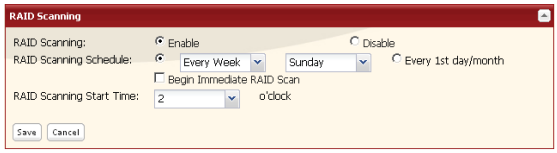
In RAID 1, le LinkStation LS-WXL LS-WSXL supportano la scansione RAID. La scansione di un RAID verifica la prestazione di lettura della matrice RAID. Se si rilevano settori difettosi, vengono riparati automaticamente. Se la LinkStation a più unità si trova in modalità RAID 1, bisognerebbe eseguire regolarmente le scansioni RAID. Per configurare scansioni RAID regolari, attenersi alla seguente procedura:

1



Fare clic su [System] (Sistema) - [Storage] (Archiviazione) - [RAID Scanning] (Scansione RAID) nell'interfaccia Web Admin. In [RAID Scanning] (Scansione RAID), cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2



Scegliere [Enable] (Abilita), inserire il programma desiderato e cliccare su [Save] (Salva).

Nota: Selezionare [Shutdown] (Spegnimento) per arrestare automaticamente la LinkStation se si verifica un errore RAID. Selezionare [Begin Immediate RAID Scan] (Avvia scansione RAID immediata) per iniziare una scansione RAID immediata.

Per interrompere una scansione RAID, cliccare su [Begin Immediate RAID Scan] (Interrompi scansione RAID).

Le LinkStation a unità singola non supportano le matrici o scansioni RAID.

La scansione RAID è ora configurata.

Manutenzione sistema

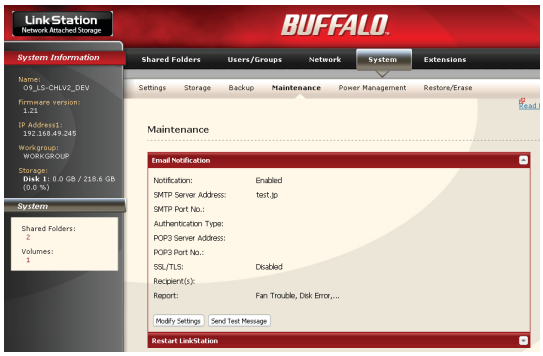
Notifica e-mail

La LinkStation può inviare quotidianamente rapporti tramite posta elettronica. Può anche inviare email all'utente quando le impostazioni vengono modificate o se si verifica un errore.

Tramite posta elettronica saranno inviati i seguenti messaggi:

- Condizione dell'hard disk
- Notifica dei processi di backup completati
- Notifica di errori ventola
- Notifica di errori dell'hard disk

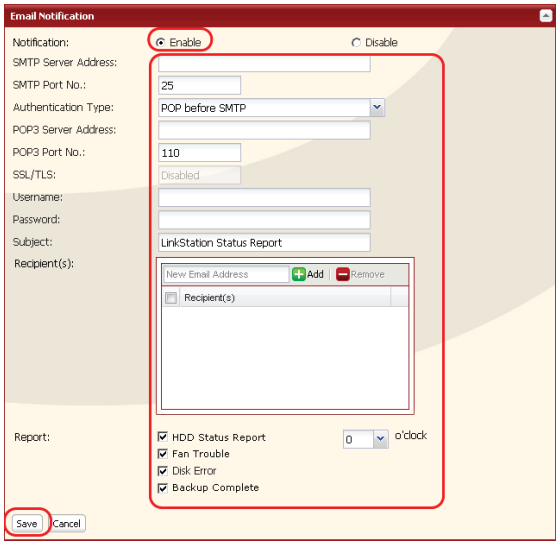
1



Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Maintenance] (Manutenzione).

2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) in [E-mail Notification] (Notifica e-mail).

3



1 Cliccare su [Enable] (Abilita) in Notifica.

2 Immettere [SMTP Server Address] (Indirizzo server SMTP) e [SMTP port No.] (N. porta SMTP).
Nota: Se si utilizza [POP before SMTP] (Pop prima SMTP), inserire [POP3 Server address] (Indirizzo server POP3) e [POP3 port No.] (N. porta POP3).

3 Selezionare [Authertication Type] (Tipo di autenticazione) da [Disabled] (Disabilitato)/ [[POP before SMTP] (POP prima SMTP)/ [LOGIN(SMTP-AUTH)] (LOGIN(SMTP-AUTH))/ [[CRAM-MD5 (SMTP-AUTH)/CRAM-MD5)]] (CRAM-MD5 (SMTP-AUTH)/CRAM-MD5)).

4 Inserire un nome utente.

5 Immettere una password che sarà utilizzata per verificare.

6 Per utilizzare una connessione sicura, selezionare [SSL]/[TLS].

7 Immettere l'[Subject] (Oggetto) per l'email di notifica. Fare clic su [Reset to Default] (Ripristina predefiniti) per ripristinare la riga oggetto a [LinkStation Status Report] (Report stato LinkStation).

8 Immettere l'indirizzo email di un destinatario. È possibile inviare email fino a 5 indirizzi.

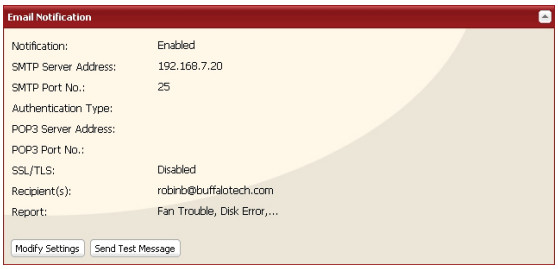
9 Selezionare le condizioni di invio delle email.

- [HDD Status Report] (Report stato HDD) — Invia periodicamente lo stato dell'hard disk.
- [Fan Failure] (Guasto ventola) — Invia un messaggio in caso di guasto alla ventola.
- [Disk Error] (Errore disco) — Invia un messaggio in caso di guasti all'hard disk.
- [Backup Complete] (Backup completato) — Invia un messaggio quando il backup è completo.

10 Se è stato selezionato [HDD Status Report] (Report stato HDD) per le condizioni di invio, selezionare l'ora di invio.

11 Cliccare su [Save] (Salva).

4



Cliccare su [Send Test Message] (Invia messaggio di prova) per inviare un messaggio di prova.

Risparmio energetico del sistema

Impostazioni gruppo di continuità (UPS)

Un UPS (uninterruptable power supply) può arrestare automaticamente la LinkStation in caso di interruzione di corrente. Per utilizzare la LinkStation con un UPS, configurare le seguenti impostazioni:

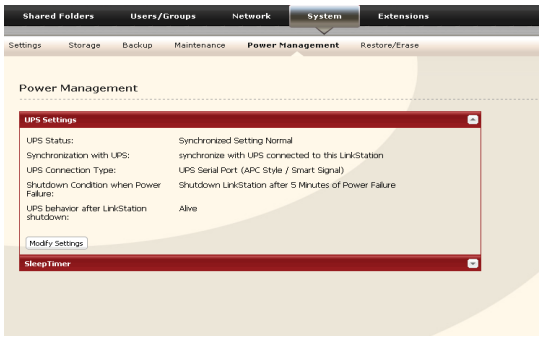
1 Collegare il cavo dell'alimentazione dell'UPS ad una presa a muro.

2 Collegare l'adattatore CA della LinkStation all'UPS.

3 Collegare l'UPS e la LinkStation con un cavo USB.

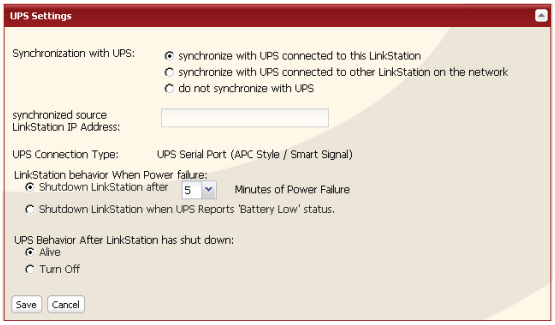
4 Accendere l'UPS, e poi la LinkStation.

5



Dall'interfaccia Web Admin, andare su [System] (Sistema) - [Power Management] (Risparmio energetico) - [UPS Settings] (Impostazioni UPS) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

6


UPS Settings
Synchronization with UPS:
synchronize with UPS connected to this LinkStation
synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network
do not synchronize with UPS
synchronized source LinkStation IP Address:
UPS Connection Type:
UPS Serial Port (APC Style / Smart Signal)
LinkStation behavior When Power failure:
Shutdown LinkStation after
5
Minutes of Power Failure
Shutdown LinkStation when UPS Reports 'Battery Low' status.
UPS Behavior After LinkStation has shut down:
Alive
Turn Off
Save
Cancel

1 Se la LinkStation è collegata direttamente al gruppo di continuità, selezionare [synchronize with UPS connected to this LinkStation (Si sincronizza con l'elemento UPS collegato alla LinkStation in uso)]. Affinché l'UPS spenga più LinkStation sulla stessa rete, selezionare [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (Si sincronizza con l'elemento UPS collegato ad altra LinkStation sulla rete)] ed inserire nel campo sottostante l'indirizzo IP della LinkStation collegata direttamente all'UPS.

2 Cliccare su [Save (Salva)].

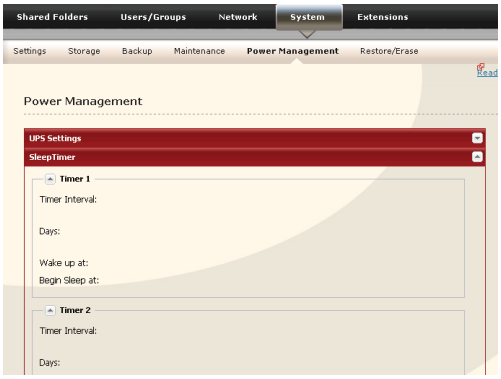
La LinkStation è ora configurata per funzionare con il gruppo di continuità.

Nota: Se la LinkStation si spegne automaticamente a causa di un'interruzione di alimentazione, assicurarsi che il problema sia risolto prima di riaccenderla. Se la LinkStation viene riaccesa mentre è ancora in esecuzione sulla batteria UPS, il gruppo di continuità non la arresterà di nuovo, anche se la batteria è scarica.

Sleep Timer

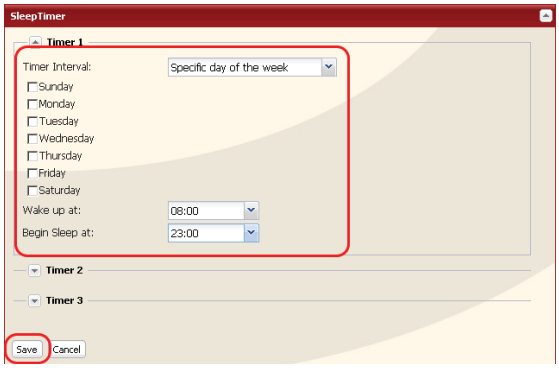
Per risparmiare energia, è possibile specificare l'ora in cui mettere la LinkStation in modalità sospensione, quando cioè l'hard disk e le luci LED sono spenti. Il timer per la sospensione funziona solo quando la modalità di alimentazione della LinkStation è su ON. Questa opzione non può essere utilizzata quando l'interruttore è impostato su AUTO.

1



1. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Power Management] (Risparmio energetico) - [Sleep Timer].
2. Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2



1. Indicare [Timer Interval] (Intervallo timer), [Wake up at] (Attiva alle) e [Begin Sleep at] (Avvia sospensione alle).
2. Cliccare su [Save] (Salva) in basso sullo schermo.

* È possibile impostare fino a 3 timer.
* È possibile impostare l'ora fine da 00:00 a 27:45.
È possibile impostare l'ora inizio da 00:00 a 23:45.
(Se l'ora fine è 24:00 o seguente, l'ora di inizio può essere impostata da 04:00 a 23:45)
Se 24:00 equivale a 00:00 del giorno seguente, e 27:00 è pari a 03:00 del giorno seguente.
* Non è possibile impostare l'ora di fine prima o alla stessa ora dell'ora di inizio.

- Durante l'esecuzione del controllo disco, formattazione disco e backup, o quando un processo di backup è programmato prima e dopo 5 minuti dell'ora attuale, la LinkStation non continuerà in modalità Standby, anche se si è raggiunta l'ora di fine.
- Se l'ora o i timer sono duplicati, verrà utilizzato l'intervallo di tempo più lungo.

Esempi di più timer:

(es. 1) È alle 10:00 di mercoledì con la LinkStation accesa:

Timer 1 Ogni giorno 12:00 - 24:00
Timer 2 non utilizzato
Timer 3 non utilizzato
-> Alle 12:00 non accade nulla e alle 24:00 va in modalità sospensione

(es. 2) È alle 10:00 di mercoledì con la LinkStation accesa:

Timer 1 Ogni giorno 09:00 - 18:00
Timer 2 Giorno specificato mercoledì 10:00 - 20:00
Timer 3 non utilizzato
-> Eccetto i mercoledì, la LS si accende alle 09:00 e va in modalità sospensione alle 18:00. Il mercoledì, va in modalità sospensione alle 20:00.

(es. 3) È alle 10:00 di mercoledì con la LinkStation accesa:
Timer 1 Ogni giorno 09:00 - 18:00
Timer 2 Giorno specificato mercoledì 10:00 - 01:00
Timer 3 non utilizzato
-> Eccetto i mercoledì, la LS si accende alle 09:00 e va in modalità sospensione alle 18:00.
-> Il mercoledì, va in modalità sospensione all'01:00 del giorno successivo.

(es. 4) È alle 10:00 di mercoledì con la LinkStation accesa:
Timer 1 Ogni giorno 09:00 - 18:00
Timer 2 Giorno specificato mercoledì 7:30 - 22:00
Timer 3 non utilizzato
-> Eccetto i mercoledì, la LS va in modalità sospensione alle 18:00.
-> La LS si accende il mercoledì alle 07:30 e va in modalità sospensione alle 22:00.

In modalità standby, premendo il pulsante funzione della LinkStation o spostando il pulsante di modalità alimentazione su AUTO, la Linkstation si accenderà.

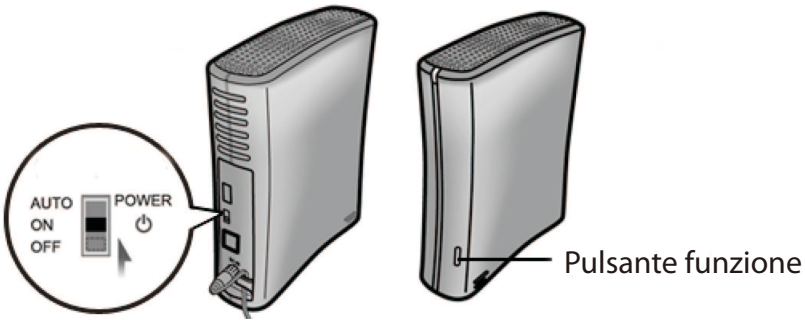
Le impostazioni dello sleeptimer sono ora complete.

Ripristinare le impostazioni predefinite

Per inizializzare la LinkStation alle sue impostazioni predefinite, attenersi alla seguente procedura.

1 Per spegnere la LinkStation, spostare l'interruttore di alimentazione su OFF.

2 Spostare l'interruttore di alimentazione su ON tenendo premuto il pulsante funzione. Il pulsante funzione lampeggerà in blu per 1 minuto.



3 Mentre il pulsante funzione lampeggia in blu, premerlo nuovamente. Il LED di stato lampeggerà in blu. All'avvio dell'inizializzazione, comincerà a lampeggiare in giallo (2 - 3 minuti).

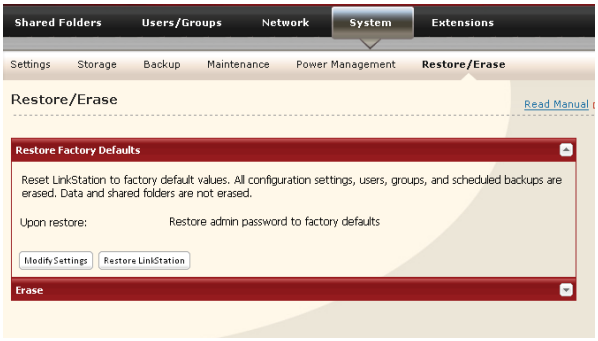
Note: Questo metodo di inizializzazione della LinkStation consente di ripristinarne le impostazioni predefinite dell'indirizzo IP, delle dimensioni frame Ethernet e amministratore (admin) e password. Se si decide di non inizializzare la password dell'amministratore dall'interfaccia Web Admin, verranno inizializzate solo le impostazioni dell'inidirizzo IP e delle dimensioni frame Ethernet. È possibile inizializzare altri elementi dall'interfaccia Web Admin.

Se, durante l'inizializzazione della LinkStation non si desidera inizializzare la password amministratore, selezionare [Keep current admin password] (Mantieni attuale password amministratore) nella finestra [System] (Sistema) - [Resource/Erase] (Ripristina/Formatta) - [Restore Factory Defaults] (Ripristina impostazioni predefinite), e fare clic su [Save] (Salva). Se si decide di non inizializzare la password amministratore dal pulsante funzione, non sarà più possibile configurare la LinkStation nel caso in cui si dimentichi la password! Si consiglia di scrivere la password e conservala in un luogo sicuro.

Inizializzare dall'interfaccia Web Admin

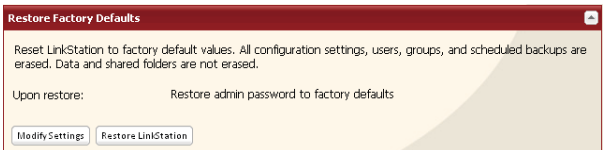
È possibile inizializzare le seguenti impostazioni dall'interfaccia Web Admin: nome LinkStation, descrizione, impostazioni NTP, impostazioni gruppo di lavoro, impostazioni servizio condivisione, restrizioni di accesso della cartella condivisa, impostazioni utente, gruppi, impostazioni di notifica email, impostazioni di sincronizzazione UPS, impostazioni backup, password e nome utente amministratore, impostazioni server di stampa, WebAccess, impostazioni lingua, SleepTimer, interruzione rotazione disco HDD, impostazioni server multimediale, impostazioni BitTorrent, configurazione di Time Machine, Web Server e Server MySQL.

1



Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Restore/Erase] (Ripristina/Formatta).

2


Restore Factory Defaults
Reset LinkStation to factory default values. All configuration settings, users, groups, and scheduled backups are erased. Data and shared folders are not erased.
Upon restore:
Restore admin password to factory defaults
Modify Settings
Restore LinkStation

Fare clic su [Restore LinkStation] (Ripristina dispositivo LinkStation).

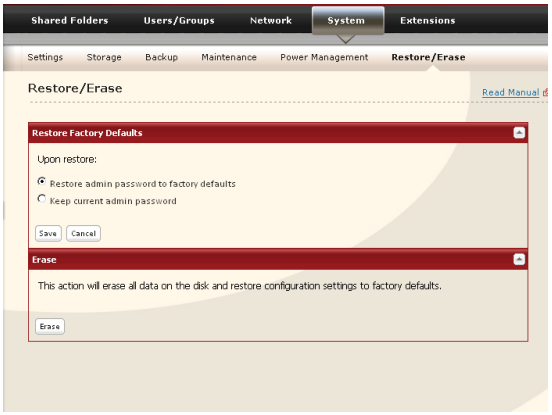
3 Apparirà la finestra di [Confirm Operation] (Conferma operazione). Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

4 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

La LinkStation è stata inizializzata.

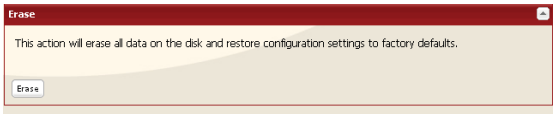
Formattare la LinkStation

1



Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Restore/Erase] (Ripristina/Formatta).

2



Cliccare su [Erase] (Cancella).

3 Apparirà la finestra [Confirm Operation] (Conferma operazione).

Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

4 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Attenzione: Formattando la LinkStation verranno eliminati tutti i dati sull'unità! Prima di formattare, eseguire il backup di tutti i dati importanti.

Dopo la formattazione, lo stato della LinkStation sarà il seguente:

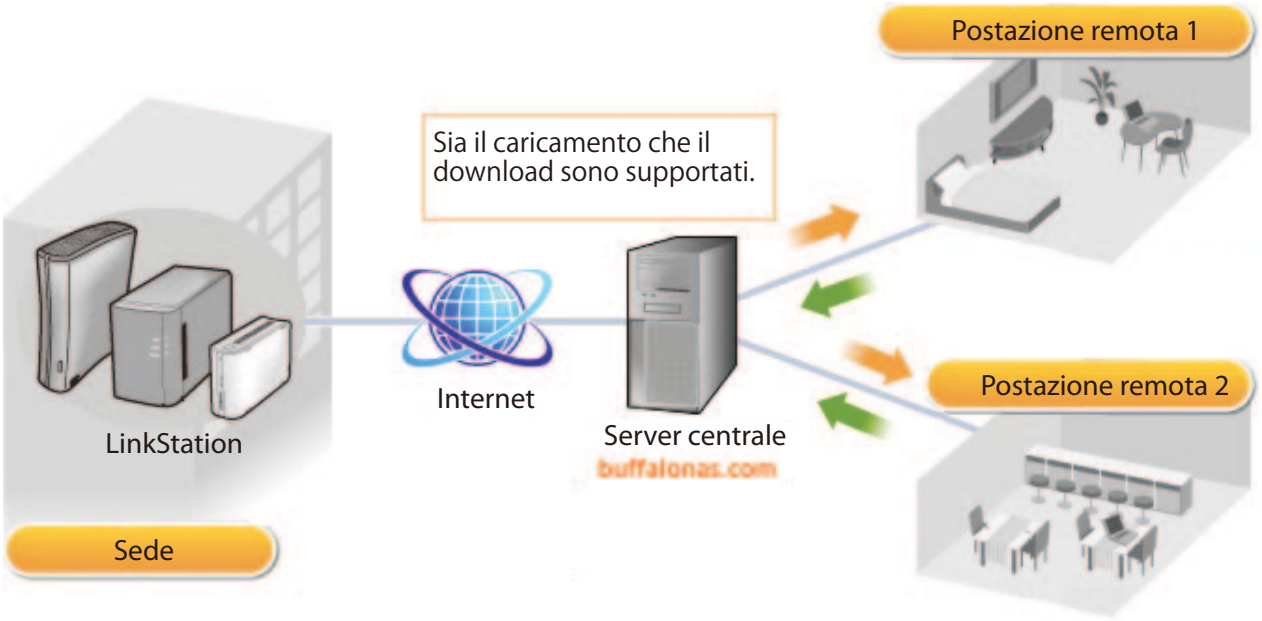
Hard disk sulla LinkStation: non formattati
Tutte le impostazioni sulla LinkStation: Impostazioni predefinite

Estensioni

WebAccess

Cosa è WebAccess?

WebAccess consente all'utente di accedere ai file sulla LinkStation attraverso Internet. Le restrizioni di accesso possono essere impostate per le cartelle condivise; inoltre le impostazioni automatiche del router dall'UPnP e il reindirizzamento della funzionalità dal server buffalonas.com (simile al DNS dinamico) facilitano la configurazione.

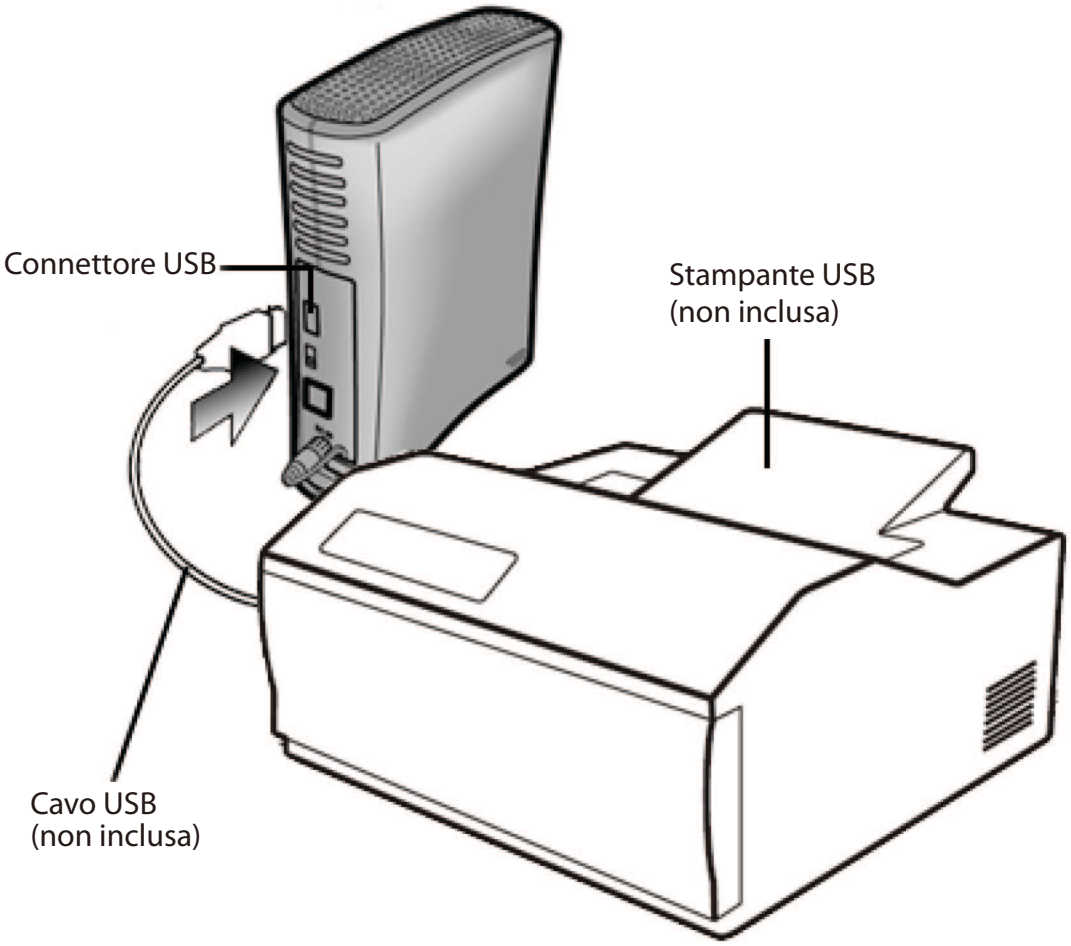


Nota:• Prestare attenzione alla configurazione di WebAccess. Senza restrizioni di accesso, alcune impostazioni potrebbero rendere i file nella cartella condivisa visibili a chiunque su Internet.

Per maggiori informazioni su WebAccess, visitare http://buffalonas.com/manual/it/

Server di stampa

La LinkStation ha un connettore USB sul retro. È possibile collegare una stampante USB alla LinkStation, come indicato di seguito.



Note:
- È possibile collegare alla LinkStation una sola stampante.
- La LinkStation non supporta la comunicazione a 2 vie. Ad esempio, non può indicare all'utente la quantità di inchiostro restante.
- Le stampanti multifunzione non sono supportate.
- Le stampanti che supportano solo la comunicazione a 2 vie o WPS (Windows Printing System) non sono supportate.
- Mac OS X non può stampare su una stampante collegata alla LinkStation.

Impostare una stampante su Windows7/Vista

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [PrintServer] (Server stampa) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

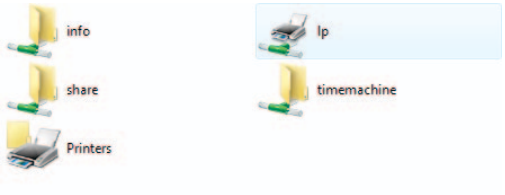
Selezionare [Enable] (Abilita) e fare clic su [Save] (Salva).

3 Far riferimento alle istruzioni contenute nel manuale di installazione della stampante. È possibile che ci sia bisogno di installare il driver della stampante da un disco software.

4 Cliccare su [start] – [Rete].

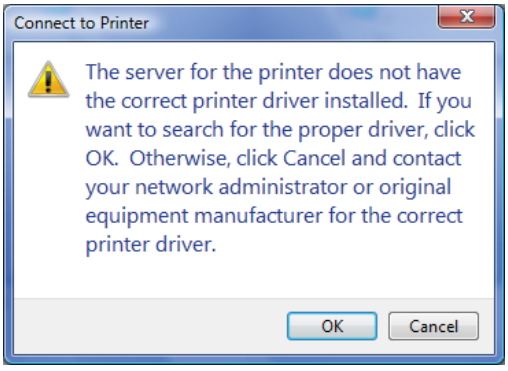
5 Fare doppio clic sul nome server della LinkStation.

6



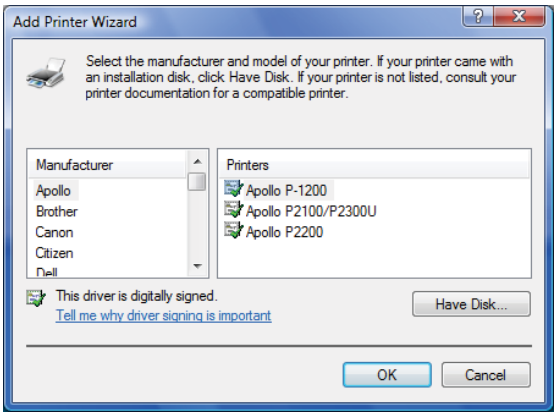
Fare doppio clic sull'icona della stampante della LinkStation.

7


Connect to Printer
The server for the printer does not have the correct printer driver installed. If you want to search for the proper driver, click OK. Otherwise, click Cancel and contact your network administrator or original equipment manufacturer for the correct printer driver.
OK
Cancel

Cliccare su [OK].

8



1 Selezionare la stampante. Scegliere il produttore sulla sinistra e il modello sulla destra. Se la stampante non fa parte dell'elenco, fare clic su [Have Disk] (Acquisisci disco) e seguire le istruzioni per l'installazione del produttore della stampante.

2 Cliccare su [OK].

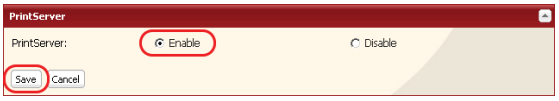
Una nuova stampante è stata aggiunta.

Impostare una stampante su Windows XP

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [PrintServer] (Server stampa) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2



Scegliere [Enable] (Abilita), e cliccare su [Save] (Salva).

3 Far riferimento alle istruzioni contenute nel manuale di installazione della stampante. È possibile che ci sia bisogno di installare il driver della stampante da un disco software.

4 Cliccare su [start] – [Pannello di controllo].

5 Fare clic sull'icona [Network and Internet Connections] (Rete e connessioni Internet).

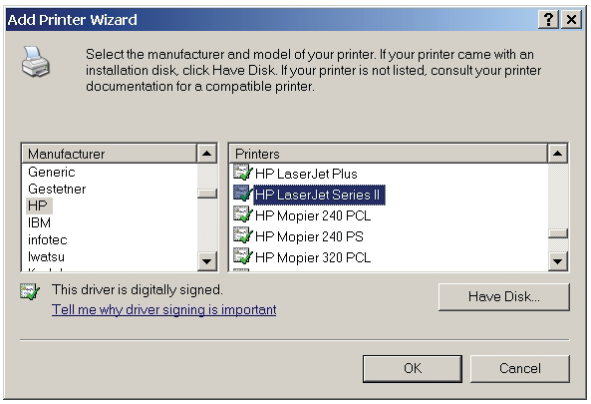
6 Fare doppio clic su [View workgroup computers] (Visualizza computer del gruppo di lavoro) - (Name of the LinkStation Server name) (Nome del server della LinkStation) in quest'ordine.

7

Fare doppio clic sull'icona della stampante della LinkStation (“lp”).

8 Se appare il messaggio "The printer driver to your computer will be automatically installed. Would you like to continue? (Il driver della stampante sul computer verrà installato automaticamente)" , fare clic su [Sì].

9


Add Printer Wizard
Select the manufacturer and model of your printer. If your printer came with an installation disk, click Have Disk. If your printer is not listed, consult your printer documentation for a compatible printer.
Manufacturer
Generic
Gestetner
HP
IBM
infotec
Iwatsu
Printers
HP LaserJet Plus
HP LaserJet Series II
HP Mopier 240 PCL
HP Mopier 240 PS
HP Mopier 320 PCL
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
OK
Cancel

1 Selezionare la stampante. Scegliere il produttore sulla sinistra e il modello sulla destra. Se la stampante non fa parte dell'elenco, fare clic su [Have Disk] (Acquisisci disco) e seguire le istruzioni per l'installazione del produttore della stampante.

2 Cliccare su [OK].

Una nuova stampante è stata aggiunta.

Impostare una stampante su Windows 2000

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [PrintServer] (Server stampa) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

1. Cliccare su [Enable] (Abilita).
2. Cliccare su [Save] (Salva).

3

Far riferimento al manuale della stampante per installare il driver della stampante.

4

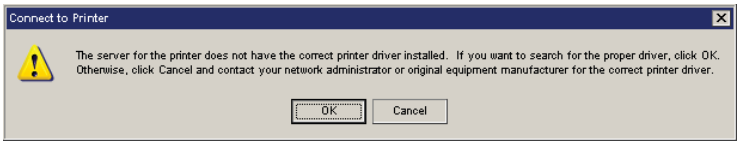
Fare doppio clic su [My Network Places (*)] (Risorse di rete (*)) - [Entire Network] (Tutta la rete) - (the LinkStation Server Name) (il nome server della LinkStation).

* Su Windows NT 4.0 corrisponde a [Network] (Rete).

5

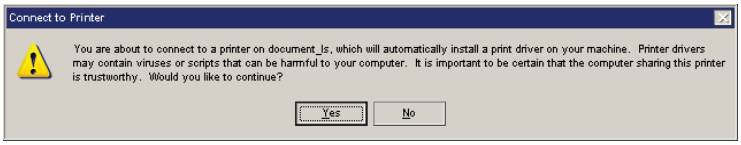
Fare doppio clic sull'icona della stampante della LinkStation (“lp”).

6


Connect to Printer
The server for the printer does not have the correct printer driver installed. If you want to search for the proper driver, click OK. Otherwise, click Cancel and contact your network administrator or original equipment manufacturer for the correct printer driver.
OK
Cancel

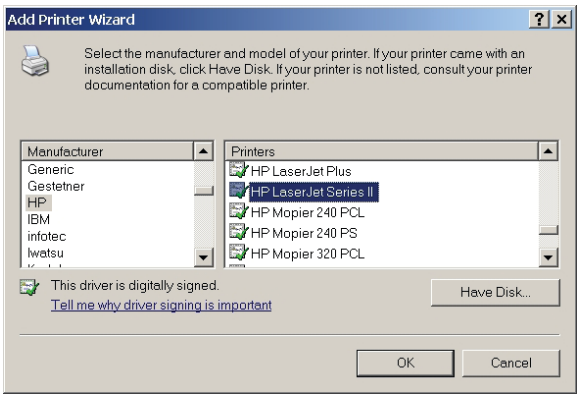
Cliccare su [OK].

7


Connect to Printer
You are about to connect to a printer on document_ls, which will automatically install a print driver on your machine. Printer drivers may contain viruses or scripts that can be harmful to your computer. It is important to be certain that the computer sharing this printer is trustworthy. Would you like to continue?
Yes
No

Cliccare su [Sì].

8


Add Printer Wizard
Select the manufacturer and model of your printer. If your printer came with an installation disk, click Have Disk. If your printer is not listed, consult your printer documentation for a compatible printer.
Manufacturer
Generic
Gestetner
HP
IBM
infotec
Iwatsu
Printers
HP LaserJet Plus
HP LaserJet Series II
HP Mopier 240 PCL
HP Mopier 240 PS
HP Mopier 320 PCL
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
OK
Cancel

1 Selezionare la stampante. Scegliere il produttore sulla sinistra e il modello sulla destra. Se la stampante non fa parte dell'elenco, fare clic su [Have Disk] (Acquisisci disco) e seguire le istruzioni per l'installazione del produttore della stampante.

2 Cliccare su [OK].

Una nuova stampante è stata aggiunta.

Client BitTorrent

BitTorrent è un protocollo per la condivisione di file. È possibile scaricare file velocemente, poiché i file sono distribuiti sulla rete e il traffico di rete non è concentrato, neanche con un file grande. Non mantiene l'anonimato, ed è facile sapere chi pubblica quali file.

Attenzione: Non scaricare file protetti da copyright senza l'autorizzazione del proprietario.

Consultare http://www.bittorrent.com/ per maggiori informazioni su BitTorrent.

Diagrammi di flusso dei download con BitTorrent:

1 Utilizzare un motore di ricerca per trovare il torrent per un file che si desidera. Scaricare il torrent.

Note:
- I torrent sono file di informazioni con un'estensione ".torrent".
- È possibile scaricare torrent dal sito web di BitTorrent Inc. o da molti altri siti web. Seguire le condizioni di utilizzo e le regole di copyright di ciascun sito web.

2 Inviare le informazioni del torrent ad un server chiamato "tracker" e ottenere informazioni su un terminal che ha il file.

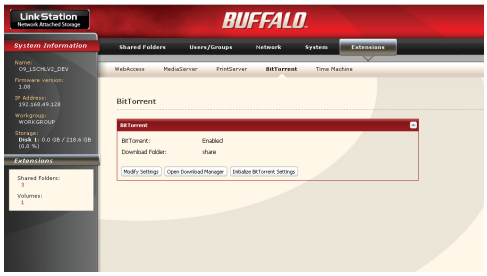
3 Avviare il download in base alle informazioni ricevute dal server "tracker".

4 Scaricare pezzi di dati da più terminal e creare un singolo file.

Utilizzare i seguenti passaggi per scaricare i file condivisi sulla LinkStation con BitTorrent.

Abilitare BitTorrent e selezionare le cartelle

1

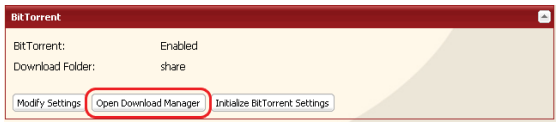


1. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Extensions] (Estensioni) - [BitTorrent].
2. Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

1. Cliccare su [Enable] (Abilita).
2. Selezionare una cartella per scaricare sulla LinkStation da [Download Folder] (Cartella di download).
3. Cliccare su [Save] (Salva).

3



Fare clic su [Open Download Manager] (Aprire gestore download).

Inserire nome utente e password per Gestore download.
Il nome utente e password predefiniti sono:
Nome utente: admin
Password: (vuoto; nessuna password)

Il gestore download si aprirà.

Il Gestore download è simile a "µTorrent". Per maggiori informazioni sul relativo utilizzo, eseguire una ricerca per "µTorrent".

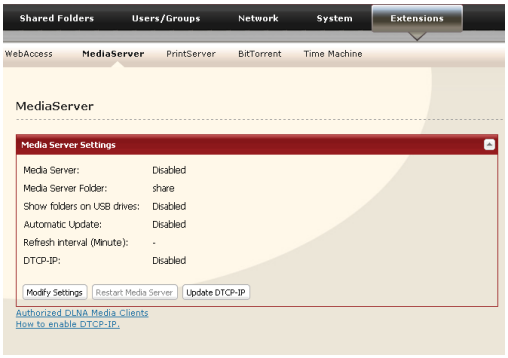
Server multimediale

La LinkStation è dotata di server multimediale DLNA. Video, immagini e musica salvati sulla LinkStation possono essere visualizzati o riprodotti su TV, dispositivi audio, console giochi e altri dispositivi di rete compatibili con DLNA.

DLNA (Digital Living Network Alliance) definisce le Home Network Device Interoperability Guidelines (norme sull'interoperabilità di dispositivi di rete), che sono norme sul design del prodotto nella tecnologia degli standard industriali per ottenere un ambiente di intercollegamento tra i dispositivi digitali (computer, elettrodomestici, dispositivi portatili e così via).

Per utilizzare DLNA sulla LinkStation, abilitarlo per prima cosa.

1



Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [MediaServer] (Server multimediale) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

Media Server Settings
Media Server: Enable Disable
Media Server Folder: share
Show folders on USB drives: Enable Disable
Automatic Update: Enable Disable

Se è impostato su [Disable] (Disabilita), cliccare su [Enable] (Abilita).

3 Cliccare su [Save] (Salva) in basso all'interfaccia Web Admin.

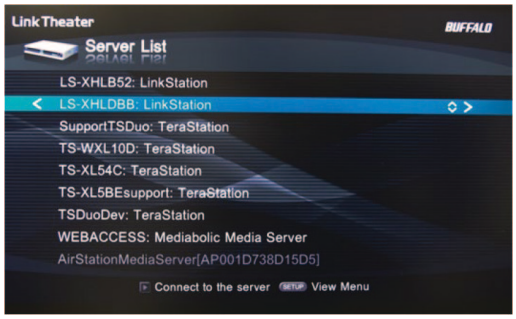
DLNA è ora abilitato sulla LinkStation.

Collegarsi alla LinkStation e riprodurre i file

Questo esempio indica come utilizzare lettori multimediali compatibili con DLNA per riprodurre file sulla LinkStation. Le schermate sono di un lettore multimediale LT-H90 LinkTheater di Buffalo.

1 Collegare alla rete dispositivi compatibili con DLNA e accenderli.
Nota: Fare riferimento ai manuali dei dispositivi per informazioni su come collegarli.

2 Selezionare il server DLNA della LinkStation dalla finestra per selezionare dispositivi compatibili con DLNA.

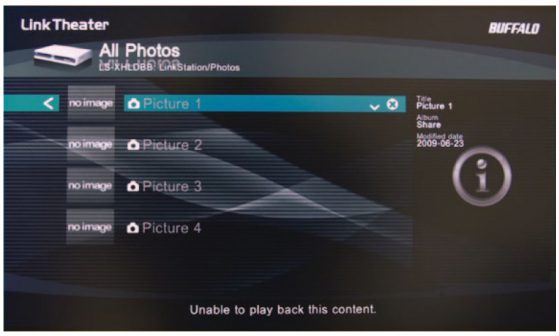


Selezionare la LinkStation dall'elenco di periferiche disponibili. Come impostazione predefinita, il nome sarà il suo numero di modello seguito dalle ultime 3 cifre dell'indirizzo MAC. Ad esempio, una LinkStation Pro LS-XHL il cui indirizzo MAC termina in DBB si chiamerà LS-XHLDBB.

3 Selezionare i contenuti da riprodurre.

Selezionare da [Videos] (Video), [Music] (Musica), o [Photos] (Foto).

4 Selezionare il file che si vuole leggere, quindi riprodurlo.



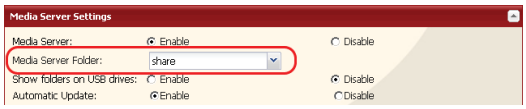
Impostazioni server multimediale

Come impostazione predefinita, la LinkStation è impostata per consentire la riproduzione di tutti i video, immagini e musica nella cartella condivisa "share (condivisione)". Può essere configurata solo per riprodurre video, immagini e musica da una cartella specifica.

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [MediaServer] (Server multimediale) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2


Media Server Settings
Media Server: Enable Disable
Media Server Folder: share
Show folders on USB drives: Enable Disable
Automatic Update: Enable Disable

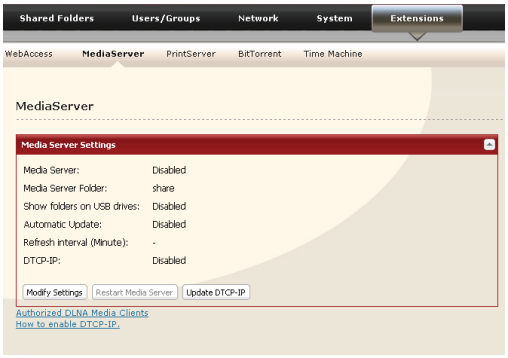
Le cartelle condivise e le sottocartelle possono essere visibili da [Media Server Folder] (Cartella server multimediale). Selezionare una cartella da condividere.

3 Cliccare su [Save] (Salva) in basso allo pagina.

4 Ora, solo i file salvati nella cartella indicata nel passaggio 2 possono essere selezionati o riprodotti da dispositivi compatibili con DLNA.

Visualizzare dispositivi compatibili con DLNA collegati alla LinkStation:

1

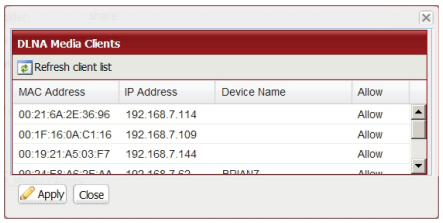


Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Extensions] (Estensioni) - [MediaServer] (Server multimediale).

2

Fare clic su [Authorized DLNA Media Clients] (Client multimediali DLNA autorizzati).

3



Apparirà un elenco di dispositivi compatibili con DLNA presenti in rete, da [MAC Address] (Indirizzo MAC), [IP Address] (Indirizzo IP) e [Device Name] (Nome dispositivo).

Se un dispositivo DLNA non trasmette il suo nome o indirizzo IP, apparirà come [cannot be acquired] (impossibile acquisire).

Dopo aver collegato alla rete un nuovo dispositivo DLNA, o dopo averne modificato le impostazioni, fare clic su [Refresh client list] (Aggiorna elenco client).

Elenco multimediale DLNA

La LinkStation salverà un database di video, immagini e musica nella sua cartella multimediale e distribuirà un elenco di file disponibili ai lettori multimediali DLNA sulla rete. Come impostazione predefinita, questo elenco viene distribuito in seguito ad ogni riavvio e una volta ogni 60 minuti. Configurare il database, seguendo la procedura in basso.

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [MediaServer] (Server multimediale) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

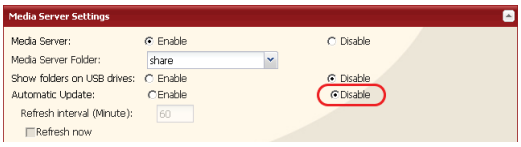
2

Media Server Settings
Media Server: Enable Disable
Media Server Folder: share
Show folders on USB drives: Enable Disable
Automatic Update: Enable Disable
Refresh interval (Minute): 60

Per distribuire una lista di elementi multimediali disponibili, fare clic su [Enable] (Abilita) in [Automatic Update] (Aggiornamento automatico), e quindi cliccare su [Refresh now] (Aggiorna ora).

Media Server Settings
Media Server: Enable Disable
Media Server Folder: share
Show folders on USB drives: Enable Disable
Automatic Update: Enable Disable
Refresh interval (Minute): 60
Refresh now
Initialize database before refresh

In maniera opzionale, si può scegliere un diverso intervallo di aggiornamento. Per distribuire l'elenco multimediale ad un intervallo diverso, immettere l'intervallo destiderato in minuti nel campo [Refresh interval] (Intervallo di aggiornamento).


Media Server Settings
Media Server: Enable Disable
Media Server Folder: share
Show folders on USB drives: Enable Disable
Automatic Update: Enable Disable
Refresh interval (Minute): 60
Refresh now

Per disattivare completamente la distribuzione dell'elenco multimediale, fare clic su [Disable] (Disabilita) per [Automatic Update] (Aggiornamento automatico).

3 Cliccare su [Save] (Salva) per salvare le impostazioni.

Se la LinkStation non viene riconosciuta da altri dispositivi multimediali DLNA:

Se il server multimediale sulla LinkStation è disabilitato, gli altri dispositivi DLNA non saranno in grado di vederla. Per abilitare il server multimediale sulla LinkStation, procedere come di seguito.

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [MediaServer] (Server multimediale) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

Media Server Settings
Media Server: Enable Disable
Media Server Folder: share
Show folders on USB drives: Enable Disable
Automatic Update: Enable Disable

Cliccare su [Enable] (Abilita).

3 Cliccare su [Save] (Salva).

Disabilitare la riproduzione da un lettore multimediale DLNA specifico

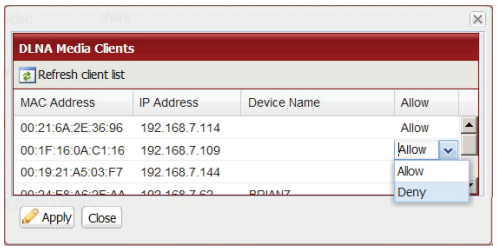
Come impostazione predefinita, la LinkStation consentirà la riproduzione da tutti i lettori multimediali compatibili presenti sulla stessa rete. Per non consentire la riproduzione per un lettore multimediale DLNA specifico, attenersi alle istruzioni seguenti.

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [MediaServer] (Server multimediale) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2 Fare clic su [Authorized DLNA Media Clients] (Client multimediali DLNA autorizzati).

3



Selezionare [Deny] (Rifiuta) per il(i) lettori(e) multimediali ai quali si desidera bloccare l'accesso multimediale sulla LinkStation. I lettori che possono accedere agli elementi multimediali sulla LinkStation dovrebbero essere impostati su [Allow] (Consenti).

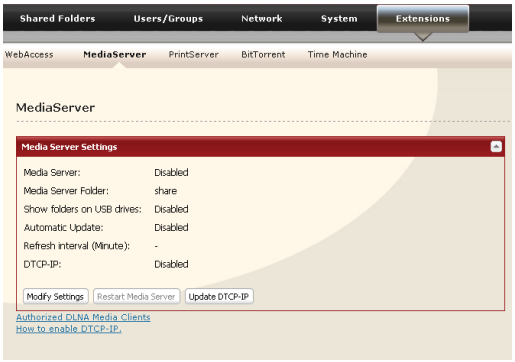
4 Cliccare su [Save] (Salva).

Risoluzione problemi:

Problema: Il lettore multimediale DLNA non riesce a vedere i file multimediali sulla LinkStation

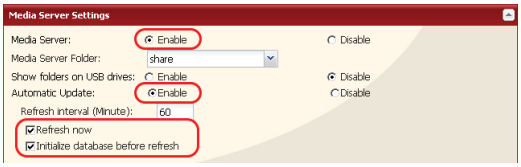
Se i lettori multimediali DLNA non riescono ad accedere ai file multimediali sulla LinkStation, bisognerebbe aggiornare l'elenco dei file multimediali disponibili. Provare la seguente procedura:

1



Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [MediaServer] (Server multimediale) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2


Media Server Settings
Media Server: Enable Disable
Media Server Folder: share
Show folders on USB drives: Enable Disable
Automatic Update: Enable Disable
Refresh interval (Minute): 60
Refresh now
Initialize database before refresh

Selezionare [Enable] (Abilita) per [Media Server] (Server multimediale) e [Automatic Update] (Aggiornamento automatico). Spuntare [Refresh now] (Aggiorna ora) e [Initialize database before refresh] (Inizializza il database prima di aggiornare).

3 Cliccare su [Save] (Salva).

Se alcuni tipi di file non vengono riprodotti:

Il server multimediale DLNA della LinkStation supporta i seguenti tipi di file. Solo questi tipi di file risulteranno disponibili sui lettori multimediali DLNA in rete.

Tipi	Estensioni di file
File video	.avi, .divx, .asf, .mpg, .mpe, .m1v, .vcb, .mts, .m2ts, .m2t, .mpeg, .mpeg2, .vdr, .spts, .tp, .ts, .3gp, .mov, .m4v, .wmv, .dvr-ms, .xvid, .mp4, .m4v
File immagine	.jpg, .jpeg, .gif, .png, .tif, .tiff, .yuv, .bmp
File musicali	.mp3, .mpa, .wma, .aac, .apl, .ac3, .lpcm, .pcm, .wav, .m3u, .m4a, .mp4, .3gp, .m4b, .aif, .aiff, .flac, .ogg, .mp2, .mp1, .mp4

Il lettore multimediale potrebbe non supportare tutti questi tipi di file. È possibile che i file non supportati dal lettore multimediale non siano visibili dal lettore multimediale. Consultare la documentazione dei lettori multimediali per verificare l'elenco dei tipi di file che possono essere riprodotti.

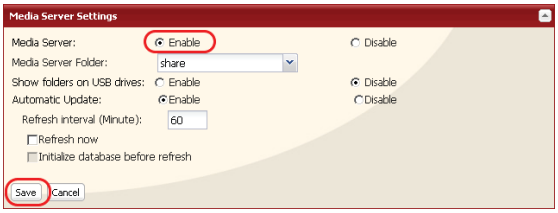
Usare iTunes con il server multimediale

I computer sulla rete che eseguono iTunes possono accedere a file musicali MP3, M4A, e M4P dal server multimediale della LinkStation. Abilitare il server multimediale della LinkStation come descritto di seguito.

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [MediaServer] (Server multimediale) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2



1. Selezionare [Enable] (Abilita).
2. Cliccare su [Save] (Salva).

Nota: Aggiungendo, modificando o eliminando file musicali sulla LinkStation, è possibile che iTunes possa interrompere la riproduzione finché il database non viene aggiornato e l'elenco multimediale distribuito. Dopo aver effettuato i cambiamenti sui file multimediali, aggiornare l'elenco multimediale come descritto nella pagina precedente e riavviare iTunes.

Con il server multimediale abilitato, la LinkStation apparirà in iTunes sui computer in rete, e i file musicali sulla LinkStation potranno essere riprodotti normalmente.

Server Web/database (solo LS-WXL, LS-WSXL)

<Server Web>

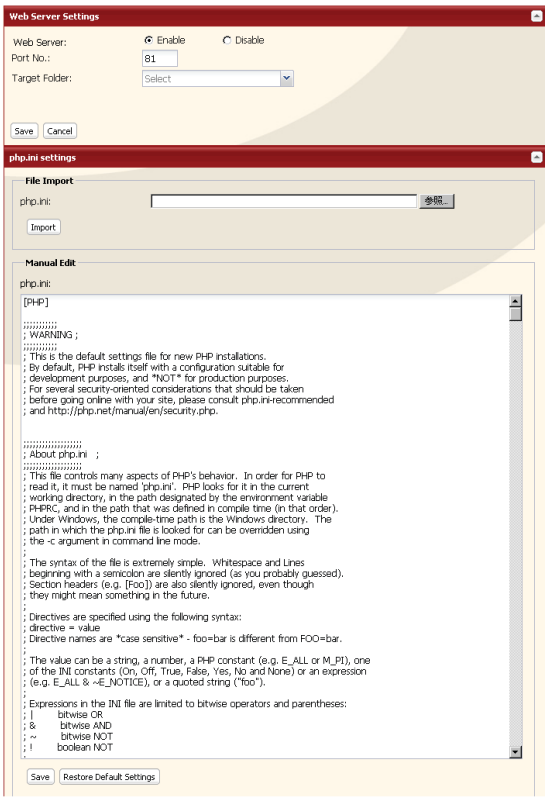
La LinkStation può essere utilizzata come server Web.
HTML, script CGI, immagini, e JavaScript sono supportati.

Nota: – Il server Web della LinkStation è solo per utenti avanzati. Non abilitarlo a meno che non si sappia esattamente cosa si sta facendo.

1 Andare su [Network] (Rete) – [Web Server] (Server Web) – [Web Server Settings] (Impostazioni del server Web) nell'interfaccia Web Admin e cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2 Selezionare [Enable] (Abilita) per [Web Server] (Server Web), scegliere un'impostazione per la porta esterna (81 è predefinito) per [Port No.] (N. porta) e una cartella pubblica del server Web per [Target Folder] (Cartella di destinazione), e cliccare su [Save] (Salva).

3


Web Server Settings
Web Server:
Enable
Disable
Port No.:
81
Target Folder:
Select
Save
Cancel
php.ini settings
File Import
php.ini:
Import
Manual Edit
php.ini:
[PHP]
; WARNING ;
; This is the default settings file for new PHP installations.
; By default, PHP installs itself with a configuration suitable for
; development purposes, and *NOT* for production purposes.
; For several security-oriented considerations that should be taken
; before going online with your site, please consult php.ini-recommended
; and http://php.net/manual/en/security.php.
; About php.ini ;
; This file controls many aspects of PHP's behavior. In order for PHP to
; read it, it must be named 'php.ini'. PHP looks for it in the current
; working directory, in the path designated by the environment variable
; PHPRC, and in the path that was defined in compile time (in that order).
; Under Windows, the compile-time path is the Windows directory. The
; path in which the php.ini file is looked for can be overridden using
; the -c argument in command line mode.
; The syntax of the file is extremely simple. Whitespace and Lines
; beginning with a semicolon are silently ignored (as you probably guessed).
; Section headers (e.g. [Foo]) are also silently ignored, even though
; they might mean something in the future.
; Directives are specified using the following syntax:
; directive = value
; Directive names are *case sensitive* - foo=bar is different from FOO=bar.
; The value can be a string, a number, a PHP constant (e.g. E_ALL or M_PI), one
; of the INI constants (On, Off, True, False, Yes, No and None) or an expression
; (e.g. E_ALL & ~E_NOTICE), or a quoted string ("foo").
; Expressions in the INI file are limited to bitwise operators and parentheses:
; | bitwise OR
; & bitwise AND
; ~ bitwise NOT
; ! boolean NOT
Save
Restore Default Settings

Modificare il file php.ini per cambiare le impostazioni lingua PHP. Le istruzioni sono nel file.

Il server Web è ora configurato.

<Server MySQL>

La LinkStation può essere utilizzata come server MySQL.

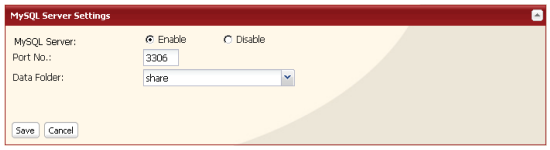
È possibile installare un database MySQL e collegarlo al server Web.

Nota: – Il server MySQL della LinkStation è solo per utenti avanzati.

- Non abilitarlo a meno che non si sappia esattamente cosa si sta facendo.

1 Andare su [Network] (Rete) – [MySQL Server] (Server MySQL) nell'interfaccia Web Admin e cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2 Selezionare [Enable] (Abilita) per [MySQL Server] (Server MySQL), scegliere un [Port No.] (N. porta) e [Data Folder] (Cartella dati), e cliccare su [Save] (Salva).



Il server MySQL è ora configurato.

Capitolo 3
NAS Navigator2

NAS Navigator2 è un programma di utility che facilita la visualizzazione dell'interfaccia Web Admin, la modifica dell'indirizzo IP o il controllo dell'hard disk.

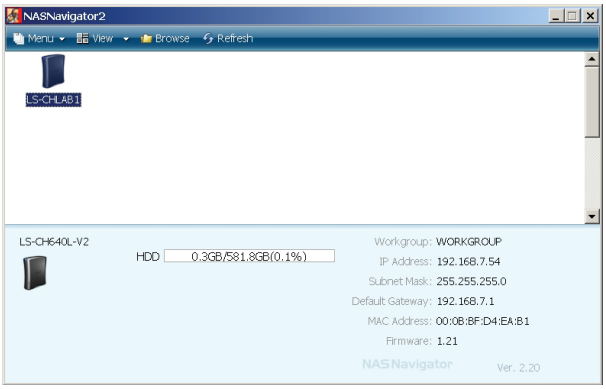
Windows Vista/XP/2000, e Windows Server2003/Server2008

Se si configura la LinkStation con il CD LinkNavigator, NAS Navigator2 è installato e configurato nella barra delle applicazioni per partire automaticamente all'avvio.

NAS Navigator2 può essere avviato in entrambi i seguenti modi:

- Cliccare sull'icona NAS Navigator sul Desktop.
- Fare clic su [start] - [Tutti i programmi] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

Finestra:

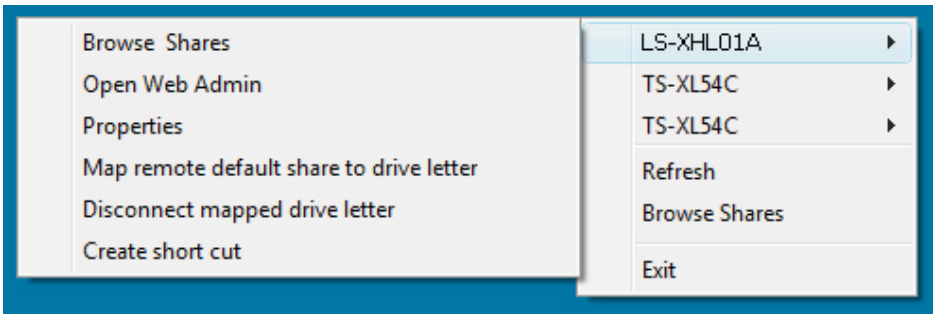


Cliccando sull'icona della LinkStation apparirà la sua capacità totale, capacità in uso, [IP Address] (Indirizzo IP), [Workgroup] (Gruppo di lavoro), [Subnet Mask] (Subnet Mask), [Default Gateway] (Gateway predefinito), [MAC Address] (Indirizzo MAC), e la versione [Firmware] (Firmware).

Nome		Descrizioni
[Menu] (Menu)	[Map remote default share to drive letter (*)] (Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità (*))	Assegna la cartella condivisa della LinkStaton come unità di rete.
	[Disconnect mapped drive letter (*)] (Disattiva lettera unità di mapping (*))	Elimina il mapping dell'unità di rete.
	[Map all remote shares to drive letters] (Esegui mapping di tutte condivisioni remote a lettere unità)	Assegna tutte le cartelle condivise della LinkStaton come unità di rete.
	[Create desktop shortcut for Tera/LinkStation (*)] (Crea collegamento a desktop per Tera/LinkStation (*))	Crea un collegamento alla cartella condivisa (condivisione) della LinkStation.
	[Launch NAS Navigator2 on startup] (Esegui NASNavigator2 all'avvio)	Esegue NAS Navigator2 nella barra attività all'avvio di Windows.
	[Display the error information] (Visualizza informazioni errori)	Se si verifica un errore, apparirà un messaggio di errore dall'icona NAS Navigator2 nella barra attività.
	[Properties (*)] (Proprietà (*))	Apre la finestra Proprietà selezionata della LinkStation.
	[Close] (Chiudi)	Chiude NAS Navigator2
[View] (Visualizza)	[View] (Visualizza)	[Icon] (Icona): Visualizza icona per comodità. [Details] (Dettagli): Indica Nome, Nome prodotto, Gruppo di lavoro, Indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway predefinito.
	[Sort by] (Ordina per)	Seleziona dal seguente, l'ordine di visualizzazione quando vengono rilevate più LinkStation: Nome host, Nome prodotto, Gruppo di lavoro, Indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway predefinito
[Browse(*)] (Sfoglia(*))		Apre la cartella condivisa della LinkStation.
[Refresh] (Aggiorna)		Ricerca nuovamente i dispositivi NAS sulla rete.

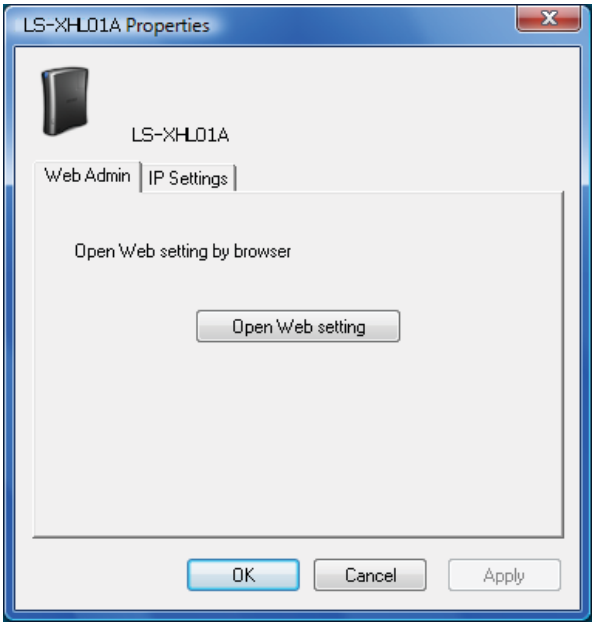
* non appare a meno che non si clicchi sull'icona della LinkStation.

Quando NAS Navigator2 viene ridotto a icona nella barra attività, si può procedere in diversi modi dall'icona.



Voce di menu		Descrizioni
[LinkStation Name] (Nome LinkStation)	Sfoglia condivisioni	Apre la cartella condivisa della LinkStation.
	Apri Web Admin	Apre l'interfaccia Web Admin in un browser web.
	Proprietà	Apre la pagina proprietà della LinkStation.
	Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità	Assegna la condivisione predefinita della LinkStaton come unità di rete.
	Disattiva lettera unità di mapping	Disattiva il mapping dell'unità di rete.
	Crea collegamento	Crea un collegamento alla cartella condivisa (condivisione) della LinkStation.
[Refresh] (Aggiorna)		Aggiorna l'elenco dei dispositivi NAS.
[Browse Shares] (Sfoglia condivisioni)		Mostra la finestra NAS Navigator2.
[Exit] (Esci)		Esce da NAS Navigator2.

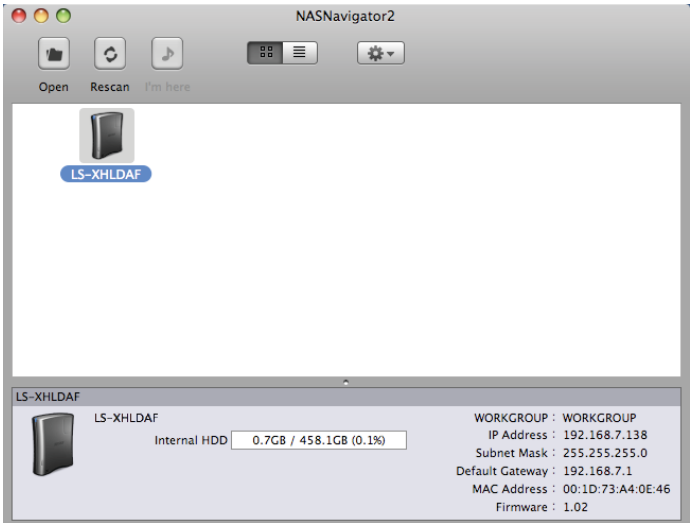
È possibile svolgere le seguenti attività da una finestra proprietà della LinkStation.



Voce di menu	Descrizioni
Web Admin	Apre un'interfaccia Web Admin.
[IP Settings] (Impostazioni IP)	Selezionando [Obtain an IP address automatically via DHCP] (Ottieni automaticamente indirizzo IP via DHCP), la LinkStation proverà ad ottenere automaticamente il suo indirizzo IP da un server DHCP. Altrimenti, è possibile immettere manualmente [IP Address] (Indirizzo IP), [Subnet Mask] (Subnet Mask), e [Default Gateway address] (Indirizzo gateway predefinito) per la LinkStation.

Mac OS X 10.3.9 o successivo

Se la LinkStation è stata installata con il CD LinkNavigator, NAS Navigator è installato automaticamente. Per eseguirlo, cliccare sull'icona the NAS Navigator2 nel Dock.



Fare clic sull'icona della LinkStation per visualizzare la sua capacità totale, capacità utilizzata, [WORKGROUP] (GRUPPO DI LAVORO), [IP Address] (Indirizzo IP), [Subnet Mask], [Default Gateway] (Gateway predefinito), [MAC Address] (Indirizzo MAC), e versione [Firmware]. Cliccare due volte per aprire una condivisione sulla LinkStation.

Nome		Descrizioni
[Open] (Apri)		Apre la cartella condivisa predefinita per una LinkStation selezionata.
[Rescan] (Ripeti analisi)		Aggiorna l'elenco dei dispositivi NAS.
[Tool Menu] (Menu Strumento)	[Open Web] (Apri Web)	Apre l'interfaccia Web Admin selezionata.
	[Configure] (Configura)	Mostra la finestra per aprire l'interfaccia Web Admin o modificare un indirizzo IP.
	[Color Label] (Etichetta a colori)	Selezona il colore del nome visualizzato sotto l'icona.
	[Show View Options] (Mostra opzioni visualizzazione)	Imposta gli ordini delle dimensioni delle icone, posizioni etichette e icone.

Capitolo 4
Interfaccia Web Admin

Home page

È possibile configurare le seguenti opzioni dalla schermata principale.

Nome	Descrizioni
Name (Nome)	Mostra lo stato della LinkStation.
Firmware version (Versione firmware)	Indica la versione firmware della LinkStation.
IP Address (Indirizzo IP)	Indica l'indirizzo IP della LinkStation.
Workgroup (Gruppo di lavoro)	Indica il gruppo di lavoro della LinkStation.
Storage (Archiviazione)	Mostra la capacità totale dell'hard disk della LinkStation, e la quantità utilizzata.
Shared Folders (Cartelle condivise)	Mostra le cartelle condivise e i dischi sulla LinkStation. Se la scheda [Users/Groups] (Utenti/Gruppi) è selezionata, vengono visualizzati Utenti e Gruppi. Se la scheda [Network] (Rete) è selezionata, indica se il DHCP è Abilitato o Disabilitato e mostra le Dimensioni frame Ethernet.
Logout	Disconnettersi dall' interfaccia Web Admin.

Cartelle condivise

È possibile impostare le seguenti opzioni dalla schermata [Shared Folders] (Cartelle condivise).

Nome		Descrizioni
Folder Setup (Impostazione cartella)	Folder Setup (Impostazione cartella)	Fare clic su [Create Folder] (Crea cartella) per aprire la schermata Aggiungi nuova cartella condivisa. Cliccare sul nome di una cartella condivisa per aprire la finestra impostazioni della cartella condivisa. Selezionare la cartella condivisa e fare clic su [Delete] (Elimina) per eliminare la cartella condivisa. Immettere una lettera nel campo [Find] (Trova) per visualizzare le cartelle che iniziano con quella lettera. Dall'elenco, cliccare sul nome di una cartella per selezionare la cartella. Le seguenti attività consentono di aprire la finestra di [Confirm Operation] (Conferma operazione). • Eliminare cartella • Ripristinare le impostazioni predefinite • Formattare Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).
FolderSetup (Impostazione cartella) > New Folder (Nuova cartella) Fare clic su [CreateFolder] (Crea cartella) per visualizzare questa opzione.	Copy SettingsFrom (Copia impostazioni da)	Selezionare la cartella condivisa dalla quale si desidera copiare informazioni.
	Name (Nome)	Immettere un nome per la cartella condivisa. È possibile immettere fino a 27 byte (UTF-8). Si possono usare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, trattini e trattini bassi. Non usare un simbolo come primo carattere della nome.
	Description (Descrizione)	Immettere una descrizione per la cartella condivisa. È possibile immettere fino a 75 byte (UTF-8). Si possono usare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, trattini, trattini bassi e spazi. Non usare un simbolo come primo carattere della descrizione.

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizione</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Folder Setup (Impostazione cartella)
>
New Folder (Nuova cartella)

Fare clic su [Create Folder (Crea cartella)] per visualizzare questa opzione.</td><td>Volume</td><td>Selezionare il volume per la cartella condivisa.</td></tr>
<tr><td>Shared Folder Attributes (Attributi cartella condivisa)</td><td>La cartella condivisa può essere di sola lettura o scrivibile.</td></tr>
<tr><td>Recycle Bin (Cestino)</td><td>Se abilitato, i file eliminati vengono spostati in una cartella cestino anziché essere effettivamente eliminati.

È possibile abilitare la funzionalità del cestino per ciascuna cartella condivisa sulla LinkStation come usbdisk1.

• Per utilizzare il Cestino con usbdisk1, formattarlo con EXT3, XFS, o FAT 32. NTFS e HFS+ non sono supportati poiché non è possibile eliminare i file con questi formati.

• Il Cestino non è supportato durante la connessione tramite AFP o FTP.</td></tr>
<tr><td>Shared Folder Support (Supporto cartella condivisa)</td><td>Selezionare i sistemi operativi e le opzioni che saranno supportati dalla cartella condivisa.

<table>
<tr><th>Supporto cartella condivisa</th><th>Descrizione</th></tr>
<tr><td>Windows (SMB)</td><td>Spuntare per abilitare il supporto SMB per la connessione a Windows e Mac OS X.</td></tr>
<tr><td>Apple (AFP)</td><td>Spuntare per abilitare il supporto AFP per la connessione a Mac OS. Inoltre, andare su [Network] (Rete)-[Network Settings] (Impostazioni di rete)-[Network Services] (Servizi di rete) e assicurarsi che l'AFP sia abilitato.</td></tr>
<tr><td>FTP</td><td>Spuntare per abilitare l'accesso FTP remoto alla cartella condivisa. Inoltre, andare su [Network] (Rete)-[Network Settings] (Impostazioni di rete)-[Network Services] (Servizi di rete) e abilitare l'FTP.</td></tr>
<tr><td>Backup su disco</td><td>Spuntare per consentire ad altre LinkStation di utilizzare questa condivisione come destinazione di backup.</td></tr>
<tr><td>SFTP</td><td>Selezionare quando ci si connette da SFTP.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Remote backup password (Password di backup remoto)</td><td>Se verrà eseguito il backup di un'altra LinkStation su questa condivisione, bisognerebbe configurare una password per il backup remoto. Ciò faciliterà la configurazione del backup di un'altra LinkStation sull'esatta condivisione ed impedirà agli altri utenti di eseguire erroneamente il backup su di essa.

Le password possono contenere fino a 8 byte (UTF-8). È possibile usare caratteri alfanumerici, trattini e trattini bassi.</td></tr>
</table>

Nome		Descrizione
Access Restrictions (Restrizioni di accesso) Fare clic su [Access Restrictions] (Restrizioni di accesso) dalla schermata [Create Shared Folders] (Crea cartelle condivise) per visualizzare questa opzione.	Access Restrictions (Restrizioni di accesso)	Se si utilizzano restrizioni di accesso, fare clic su [Add] (Aggiungi) per aggiungere utenti o gruppi che potranno accedere alla condivisione. È possibile eliminare utenti e gruppi dall'elenco di accesso con il pulsante [Remove] (Rimuovi). Con connessioni AFP e FTP, è possibile impostare le restrizioni di accesso per ciascun utente.
Direct Copy (DirectCopy) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni)per cambiare le impostazioni.	Target (Destinazione)	Scegliere la cartella di destinazione per DirectCopy.

Utenti/Gruppi

È possibile impostare le seguenti opzioni dalla schermata [Users/Groups] (Utenti/Gruppi).

Nome		Descrizioni
Local Users (Utenti locali)	Local Users (Utenti locali)	Visualizza [Username] (Nome utente), [User Id] (ID utente), [Description] (Descrizione), e [Primary Group] (Gruppo primario). Per creare un nuovo utente, fare clic su [Create User] (Crea utente). Per modificare l'utente, selezionare il nome utente e cliccare su [Edit User] (Modifica utente). Per eliminare un utente, selezionare quell'utente e cliccare su [Delete] (Elimina). Selezionando [Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità al server SMB esterno) da [Network] (Rete) - [Workgroup/Domain] (Gruppo di lavoro/Dominio) per [For Workgroup Authentication] (Per autenticazione gruppo di lavoro), un utente registrato sulla LinkStation può diventare utente autorizzato del server SMB esterno cliccando su [The selected user(s) will be converted to external users] (Gli utenti selezionati verranno convertiti in utenti esterni). Immettere una lettera nel campo [Find] (Trova) per visualizzare l'elenco di utenti il cui nome inizia con quella lettera. Gli utenti [admin] e [guest] sono predefiniti. Non è possibile eliminarli. Se la LinkStation è un membro del dominio, sarà anche disponibile [Domain Users] (Utenti di dominio).
Local Users (Utenti locali) > New User (Nuovo utente) Per visualizzare, fare clic su [Create a user] (Crea utente). Utenti locali	Username (Nome utente)	I nomi utente possono contenere fino a 20 byte (UTF-8). Si possono usare caratteri alfanumerici, trattini, trattini bassi e spazi. Non usare caratteri multibyte. Non usare un simbolo come primo carattere del Nome utente.
	User Id (ID utente)	Se il campo User ID (ID utente) viene lasciato vuoto, un ID utente verrà assegnato automaticamente. Se si usa l'opzione Quota, impiegare numeri tra 1000 e 1999 per impostare manualmente l'ID gruppo. Assicurarsi che un ID utente non venga duplicato su altri utenti.
	Description (Descrizione)	Le descrizioni possono contenere fino a 75 byte (UTF-8). È possibile usare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, trattini, trattini bassi e spazi. Non utilizzare uno spazio come primo carattere in una descrizione. I nuovi utenti appartengono automaticamente al gruppo [hdusers]. In Impostazioni gruppo, è possibile cambiare il gruppo a cui l'utente appartiene.
	Password	Immettere la password dell'utente. Dovrebbe essere la stessa password che l'utente usa per accedere al suo computer. Le password possono contenere fino a 20 byte (UTF-8). Si possono usare caratteri alfanumerici, trattini e trattini bassi. Se l'utente opera con Mac OS, le password devono avere un limite di 9 caratteri o meno. In caso contrario, l'utente non riuscirà ad accedere alle cartelle condivise sulla LinkStation.
	Confirm Password (Conferma password)	Immettere nuovamente la password per conferma.

Nome		Descrizioni
Local Users (Utenti locali) > New User (Nuovo utente) Per visualizzare, fare clic su [Create a user] (Crea utente). Utenti locali	Primary Group (Gruppo primario)	Se l'utente appartiene a più gruppi, selezionare il gruppo principale per quell'utente. Se l'utilizzo spazio è limitato dalla funzione Quota per il gruppo, viene applicato il limite di utilizzo del gruppo selezionato.
	User Quota (Quota utente)	Per usare una quota per limitare lo spazio disponibile per un utente, cliccare su [Enable (Abilita)].
	Hard Limit (GB) (Limite rigido (GB))	Impostare lo spazio disponibile per l'uso (in GB). * Le Quote limitano soltanto lo spazio disponibile dell'hard disk. Questa funzione non fornisce le quote per ogni utente; dovrebbe essere gestita dai singoli utenti. Per verificare il proprietario, aprire la nuova finestra e cliccare sulla scheda [Owner (Proprietario)] selezionando la scheda [Security (Protezione)] sulla finestra Proprietà per ciascun file o cartella, e cliccare su [Advanced Settings (Impostazioni avanzate)]. (I passaggi per la verifica del proprietario possono variare a seconda del sistema operativo. L'esempio sopra indica i passaggi per Windows XP).
Domain Users (Utenti di dominio)	Domain Users (Utenti di dominio)	L'elenco degli utenti di dominio appare quando si accede a [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory].
Domain Groups (Gruppi di dominio)	Domain Groups (Gruppi di dominio)	L'elenco dei gruppi di dominio appare quando si accede a [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory].
External Users (Utenti esterni)	External Users (Utenti esterni)	Andare su [Network] (Rete) - [Workgroup/Domain] (Gruppo di lavoro/Dominio) - [For Workgroup Authentication] (Per autenticazione gruppo di lavoro) e selezionare [Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità al server SMB esterno) e [Automatic User Registration] (Registrazione automatica utente). Gli utenti saranno registrati automaticamente ed inseriti in elenco. Per eliminare gli utenti registrati automaticamente, selezionare ciascun utente e cliccare su [Delete External Users] (Elimina utenti esterni).
Local Groups (Gruppi locali)	Local Groups (Gruppi locali)	Visualizza [Group Name] (Nome gruppo), [Group Id] (ID gruppo) e [Description] (Descrizione). Per creare un nuovo gruppo, fare clic su [Create Group] (Crea gruppo). Per modificare un gruppo, selezionarlo e cliccare su [Edit Group] (Modifica gruppo). Per eliminare un gruppo, selezionarlo e cliccare su [Delete] (Elimina). Nota: Immettere una lettera nel campo [Find] (Trova) per visualizzare i gruppi il cui nome inizia con quella lettera. Cliccare su un nome gruppo nell'elenco per selezionare il gruppo.

Nome		Descrizioni
Local Groups (Gruppi locali) > New Group (Nuovo gruppo) Per visualizzare, fare clic su [Create Group] (Crea gruppo) nella finestra Gruppo.	Group Name (Nome gruppo)	I nomi gruppo possono contenere fino a 20 byte (UTF-8). È possibile usare caratteri alfanumerici, trattini, trattini bassi e punti. Non usare caratteri multibyte. Non usare un simbolo come primo carattere di un nome gruppo.
	Group Id (ID gruppo)	Se il campo Group ID (ID Gruppo) viene lasciato vuoto, un ID Gruppo verrà assegnato automaticamente. Se si usa l'opzione Quota, impiegare numeri tra 1000 e 1999 per impostare manualmente l'ID gruppo. Assicurarsi che un ID gruppo non venga duplicato su altri utenti.
	Description (Descrizione)	Le descrizioni gruppo possono contenere fino a 75 byte (UTF-8). Si possono utilizzare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, trattini, trattini bassi e spazi. Non utilizzare uno spazio come primo carattere in una descrizione.
	Group Quota (Quota gruppo)	Per usare una quota per limitare lo spazio disponibile per un gruppo, cliccare su [Enable (Abilita)].
	Hard Limit (GB) (Limite rigido (GB))	Impostare lo spazio disponibile per l'uso (in GB). * La funzione Quota limita soltanto lo spazio disponibile dell'hard disk. Non indica lo spazio utilizzato da ciascun gruppo, che dovrebbe essere gestito dal singolo gruppo. Per verificare il proprietario, aprire la nuova finestra e cliccare sulla scheda [Owner (Proprietario)] selezionando la scheda [Security (Protezione)] sulla finestra [Properties (Proprietà)] per ciascun file o cartella, e cliccare sul pulsante [Advance Settings (Impostazioni avanzate)]. (I passaggi per la verifica del proprietario possono variare a seconda del sistema operativo. L'esempio sopra indica i passaggi per Windows XP).
Local Users/Group Members (Utenti locali/Membri gruppo)	Local Users (Utenti locali)	Per aggiungere un utente al gruppo, selezionare l'utente e cliccare su [Add] (Aggiungi). Nota: Gli utenti di dominio dal Controller di dominio non possono essere aggiunti a gruppi qui.
	Group Members (Membri gruppo)	Indica gli utenti registrati a un gruppo. Per annullare la registrazione di un utente, selezionare l'utente e cliccare su [Remove] (Rimuovi).

Rete

È possibile impostare le seguenti opzioni dalla schermata [Rete].

Nome		Descrizioni
IP Address Settings (Impostazioni indirizzo IP) Cliccare su [ModifySettings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	DHCP	Se abilitato, La LinkStation proverà ad ottenere il suo indirizzo IP da un server DHCP sulla rete.
	Primary IP Address (Indirizzo IP primario)	Impostare l'indirizzo IP.
	Subnet mask	Impostare subnet mask
	Default Gateway Address (Indirizzo gateway predefinito)	Specificare da indirizzo IP se esiste l'indirizzo gateway predefinito.
	Primary DNS Server (Server DNS primario)	Specificare un indirizzo IP del server DNS che ha la priorità.
	Secondary DNS Server (Server DNS secondario)	Specificare un indirizzo IP di un server DNS alternativo.
Ethernet Frame Size (Dimensione frame Ethernet Cliccare) su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Ethernet Frame Size (Dimensione frame Ethernet)	La dimensione frame Ethernet è la dimensione massima di dati che possono essere inviati per volta. Se tutti i dispositivi sulla rete supportano i Jumbo Frame, è possibile migliorare l'efficacia di trasmissione scegliendo una dimensione frame maggiore rispetto a quella predefinita. • [1518 byte (Predefinito)] Come impostazione predefinita, è impostato su 1518 byte. • [4102 byte (Jumbo Frame)] Trasferimento a 4102 byte. • [7422 byte (Jumbo Frame)] Trasferimento a 7422 byte. • [9694 byte (Jumbo Frame)] Trasferimento a 9694 byte.
Network Services (Servizi di rete)	Network Services (Servizi di rete)	Abilitare o disabilitare AFP e FTP. [AFP] deve essere abilitato qui per i computer Mac OS per potersi collegare tramite AFP. Inoltre, abilitare AFP nelle impostazioni della cartella condivisa per utilizzare l'AFP. [FTP] deve essere abilitato qui per gli utenti remoti per poter accedere alla LinkStation tramite FTP. Inoltre, abilitare FTP nelle impostazioni della cartella condivisa per utilizzare l'FTP.

Nome		Descrizioni
Workgroup/ Domain (Gruppo di lavoro/Dominio) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Authentication Method (Metodo di autenticazione)	Selezionare il metodo per accedere alla rete ([Workgroup (Gruppo di lavoro)], [NT Domain (Dominio NT)], o [Active Directory]). [Workgroup (Gruppo di lavoro)] è il metodo predefinito. Per configurare gli altri metodi è necessaria una conoscenza della rete. Per maggiori dettagli, consultare il proprio amministratore di rete.
	Workgroup Name (Nome gruppo di lavoro)	Immettere il [Nome gruppo di lavoro] (Nome gruppo di lavoro) per far entrare la LinkStation in un gruppo di rete Microsoft. I nomi dei gruppi di lavoro possono contenere fino a 23 byte (UTF-8). Caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, trattini, trattini bassi e punti possono essere utilizzati. Non usare un simbolo come primo carattere del nome gruppo di lavoro.
	WINS Server IP Address (Indirizzo IP server WINS)	Immettere l'indirizzo IP di un server WINS per utilizzare il server WINS.
	NT Domain Name (Nome dominio NT)	Immettere [NT Domain Name (Nome dominio)] per usare [NT Domain (Dominio NT)] come metodo per accedere alla rete. * È possibile immettere fino a 23 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e .(punto). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
	NT Domain Controller Name (Nome controller di dominio)	Immettere [NT Domain Controller Name (Nome controller di dominio)] per usare [NT Domain (Dominio NT)] come metodo per accedere alla rete. Registrare sul controller di dominio l'account del computer che ha lo stesso nome della LinkStation. * È possibile immettere fino a 63 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e _ (trattino basso). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
	Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nome dominio Active Directory (nome NetBIOS))	Immettere [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nome dominio Active Directory (nome NetBIOS))] per usare [Active Directory] come metodo per accedere alla rete. * È possibile immettere fino a 23 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e .(punto). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.

Nome		Descrizioni
Workgroup/ Domain (Gruppo di lavoro/Dominio) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nome dominio Active Directory (nome DNS/Area di autenticazione))	Immettere [Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nome dominio Active Directory (nome DNS/Area di autenticazione))] quando si seleziona [Active Directory] come metodo per accedere alla rete. * È possibile immettere fino a 255 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), _ (trattino basso), e. (punto).
	Active Directory Domain Controller Name (Nome controller di dominio)	Immettere [Active Directory Domain Controller Name (Nome controller di dominio)] per utilizzare [Active Directory]. * È possibile immettere fino a 63 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e _ (trattino basso). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
	Administrator Name (Nome amministratore)	Immettere il nome utente dell'account amministratore in [Administrator Name (Nome amministratore)]. * È necessario inserire questo valore se si seleziona [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory] per [Authentication Method (Metodo di autenticazione)]. * È possibile immettere fino a 256 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), _ (trattino basso), e . (punto). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
	Administrator Password (Password amministratore)	Immettere [Administrator Password (Password amministratore)]. * È necessario inserire questo valore se si seleziona [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory] per [Authentication Method (Metodo di autenticazione)]. * È possibile immettere fino a 256 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e _ (trattino basso). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.

Nome		Descrizioni
Workgroup/ Domain (Gruppo di lavoro/Dominio) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	For Workgroup Authentication (Per autenticazione gruppo di lavoro)	Selezionare qui il metodo di autenticazione utente. [Delega autorità al dispositivo Linkstation] (di solito consigliato) Solo gli utenti registrati possono accedere alla LinkStation. Nomi utente e password dovrebbero essere gli stessi utilizzati per il login a Windows. [Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità al server SMB esterno). Gli utenti vengono autenticati tramite un server di autenticazione esterno. Per l'installazione è necessaria una conoscenza della rete Microsoft. Per maggiori dettagli, consultare il proprio amministratore di sistema. [Use Windows Domain Controller as Authentication Server] (Utilizza controller di dominio Windows come server di autenticazione) Selezionare questa opzione quando ci si vuole autenticare dal controller di dominio, ma la LinkStation non entra a far parte del dominio. Nota: Il Controller di dominio Windows è stato assegnato per essere un server SMB di autenticazione esterno. È necessario che il nome del gruppo di lavoro nel dispositivo LinkStation sia identico al nome dominio di Windows. [Automatic User Registration] (Registrazione automatica utente) Selezionare per registrare automaticamente gli utenti consentiti dal server di autenticazione sull'elenco utenti autenticati della LinkStation. [Enable Authentication Shared Folder] (Abilita cartella condivisa autenticazione) Usare la cartella come cartella di prova di autenticazione alla quale possono accedere gli utenti al server di autenticazione .
	Authentication Server Name or IP Address (Nome del server di autenticazione o indirizzo IP)	Quando si seleziona [Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità al server SMB esterno) per il campo [For Workgroup Authentication] (Per autenticazione gruppo di lavoro), specificare il server esterno utilizzato per l'autenticazione utente dal nome server o indirizzo IP del server. Nota: • Quando ci si collega mediante AFP o FTP/FTPS, utilizzare sempre un indirizzo IP. Se si utilizza un nome server, è possibile che l'autenticazione non vada a buon fine. • Ogni volta che il server non si trova sulla stessa subnet, immettere l'indirizzo IP anziché il nome server.

Nome		Descrizioni
Workgroup/ Domain (Gruppo di lavoro/Dominio) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Enable Authentication Shared Folder (Abilita cartella condivisa autenticazione)	Quando si seleziona [Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità al server SMB esterno), [Registrazione automatica utente], e [Enable Authentication Shared Folder] (Abilita cartella condivisa autenticazione) per il campo [For Workgroup Authentication] (Per autenticazione gruppo di lavoro), specificare il nome della cartella condivisa per la prova di autenticazione. Può essere registrato come gli utenti della LinkStation che aprono automaticamente la cartella condivisa per la prova di autenticazione. Nota: • Non è possibile creare più di 2 cartelle condivise per la prova di autenticazione. • Un utente registrato automaticamente farà parte del gruppo [hdusers]. • Non è possibile utilizzare nome di cartelle condivise che già esistono come nome cartella condivisa per la prova di autenticazione. • È possibile immettere fino a 27 byte (UTF-8). • È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), e _ (trattino basso). • Non utilizzare un numero o simbolo come primo carattere. • Le connessioni AFP e FTP/FTPS non consentono di delegare l'autorità ad un server SMB esterno per ottenere informazioni sull'utente.
Web Server Settings (Impostazioni del server Web) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Web Server (Server Web)	Abilitare per utilizzare il server Web.
	Port No. (N. porta)	Inserire qui un numero porta, o lasciare il campo vuoto per utilizzare la porta predefinita (porta 81).

Nome		Descrizioni
Web Server Settings (Impostazioni del server Web) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Target Folder (Cartella di destinazione)	Selezionare una cartella di destinazione a cui il server Web deve accedere. - (Target folder (Cartella di destinazione))/htdocs/ • In questa cartella risiede il set di contenuti. • Utilizzare questa cartella come percorso di installazione per i file HTML e gli script PHP. • Esempio: se la cartella di destinazione è impostata come cartella condivisa con il nome "web", i file HTML, PHP e altri set di contenuti sono installati in under \\(LinkStation name (Nome LinkStation))\web\htdocs sull'SMB. - (Target folder (Cartella di destinazione))/cgi-bin/ • Questa cartella contiene gli script Perl. • Utilizzare questa cartella come percorso di installazione per gli script Perl. In questa cartella bisognerebbe inserire solo gli script Perl con estensione .pl o .cgi. Per eseguire uno script CGI, copiarlo sulla cartella "cgi-bin". • I file CGI nel linguaggio Perl con estensione .cgi o .pl sono supportati nella cartella cgi-bin. I file PHP con estensione .php sono supportati nella cartella htdocs. - (Target folder (Cartella di destinazione))/log/ • I registri dal server Web sono ordinati in questa cartella. Se appare phpinfo (informazioni sull'impostazione interprete PHP), il server Web funziona correttamente. Per accedere al server Web, andare su http://LinkStation IP address (Indirizzo IP LinkStation): port number (numero porta). Esempio: http://192.168.11.150:81
Web Server (Server Web)	php.ini Settings (Impostazioni del file php.ini)	Per cambiare le impostazioni interprete linguaggio PHP, modificare il file php.ini. Non eseguire questa operazione a meno che non si sia completamente sicuri di ciò che si sta facendo! Per ripristinare php-ini al suo stato originale, cliccare su [Restore Default Settings (Ripristina impostazioni predefinite)]. [File Import (Importazione file)] consente di importare dal computer un file php.ini. [Manual Edit (Modifica manuale)] consente di modificare manualmente il file php.ini che appare nella casella di testo.

Nome		Descrizioni
MySQL Server Settings (Impostazioni server MySQL) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	MySQL Server (Server MySQL)	Abilitare per utilizzare il server MySQL.
	Port No. (N. porta)	Inserire il numero di una porta per il server MySQL.
	Data Folder (Cartella dati)	Seleziona la cartella condivisa in cui il database MySQL verrà salvato.
	Open phpMyAdmin (Apri phpMyAdmin)	Apre phpMyAdmin in cui è possibile eseguire la gestione del database MySQL. Questo server Web deve essere abilitato per utilizzare phpMyAdmin. Per impostazione predefinita, nome utente e password phpMyAdmin sono: Nome utente: admin Password: password *Nome utente e password phpMyAdmin possono essere modificati in phpMyAdmin. *Sebbene abbiano gli stessi valori predefiniti, nomi utente e password per l'amministrazione di phpMyAdmin e LinkStation sono del tutto indipendenti. *Buffalo Technology non fornisce assistenza tecnica per phpMyAdmin.

Sistema

È possibile impostare le seguenti opzioni dalla scheda [Sistema].

Nome		Descrizioni
Impostazioni		
Name (Nome) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	LinkStation Name (Nome LinkStation)	Immettere un nome per identificare la LinkStation sulla rete. I nomi possono contenere fino a 15 byte (UTF-8). Caratteri alfanumerici, trattini e trattini bassi possono essere utilizzati. I caratteri multibyte non sono consentiti. Non usare un simbolo come primo carattere del nome..
	Description (Descrizione)	Le descrizioni possono contenere fino a 75 byte (UTF-8). È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, trattini, trattini bassi e spazi. Non utilizzare uno spazio come primo carattere in una descrizione. Le descrizioni appaiono solo su Windows. Non verranno visualizzate su un Macintosh.
Date and Time (Data e ora) Cliccare su [Modify-Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Date/Time Source (Data/Ora di origine)	Selezionare [Automatic] (Automatico) per utilizzare un NTP per correggere automaticamente l'ora di sistema. Selezionare [Manual] (Manuale) per impostare manualmente l'orario.
	Primary NTP IPAddress (Indirizzo IP NTP primario)	Inserire il nome DNS o l'indirizzo IP di un server NTP. Si può utilizzare ntp.jst.mfeed.ad.jp o 192.168.11.123, ad esempio. Per indicare ntp.jst.mfeed.ad.jp come server NTP, selezionare [Use default NTP server (ntp.jst.mfeed.ad.jp) (Usa server NTP predefinito (ntp.jst.mfeed.ad.jp)].
	NTP Synchronization Frequency (Frequenza di sincronizzazione NTP)	L'NPT può correggere l'ora di sistema [Daily] (Ogni giorno), [Weekly] (Ogni settimana), oppure [Every 3 hours] (Ogni 3 ore).
	Time Zone (Fuso orario)	Specificare fuso orario.
	Date (Data)	Indica anno, mese e data. Immettere numeri per modificare questi valori.
	Time (Ora)	Indica l'ora. Immettere numeri per modificare il valore manualmente. Fare clic su [Use Local Date/Time (Utilizza ora locale)] per ottenere l'ora e il fuso orario dall'orologio interno del computer. Nota: Se gli orologi di sistema sulla rete differiscono di oltre 5 minuti l'uno dall'altro, potrebbero verificarsi dei problemi sulla rete. Per risultati migliori, usare un server NTP per impostare automaticamente l'ora di sistema per tutti i dispositivi di rete, inclusa la LinkStation.

Nome		Descrizioni
Language (Lingua) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Display Language (Lingua di visualizzazione)	Selezionare la lingua da visualizzare.
	Windows Client Language (Lingua client Windows)	Selezionare la lingua da utilizzare nel client Windows.
Archiviazione		
Disks (Dischi)	Check Disk (Verifica disco)	È possibile eseguire un controllo disco su hard disk inseriti o collegati alla LinkStation tramite USB. A seconda della dimensione del disco, la verifica disco può durare diverse ore. Note: • Non è possibile eseguire un controllo disco contemporaneamente ad un processo di backup. • Durante la verifica disco, il servizio di condivisione file si interrompe. Se l'unità viene scollegata in maniera anomala da Mac OS, il database creato da Mac OS potrebber distruggersi e l'utente non riuscirà più a collegarsi all'unità. Se ciò accadesse, selezionare [[Delete any hidden] (Eliminare tutti i file dedicati MacOS non essenziali e nascosti) ed eseguire la verifica disco. Tutti i file elencati di seguito verranno eliminati, incluse le sottodirectory. • AppleDB • AppleDesktop • AppleDouble • TheVolumeSettingsFolder • Network Trash Folder • Prima di eseguire la verifica disco, assicurarsi che la LinkStation non sia selezionata come destinazione di backup di altre LinkStation. Se la LinkStation è selezionata come destinazione di backup, non eseguire la verifica disco.

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td colspan="3">Archiviazione</td></tr>
<tr><td>Disks
(Dischi)</td><td>Format Disk
(Formattare disco)</td><td>È possibile formattare dischi contenuti o collegati alla LinkStation. Se l'unità viene formattata, tutti i dati presenti sul disco saranno eliminati. Prima di formattare un disco, eseguire il backup di tutti i dati importanti.

Non è possibile formattare un'unità se è stato pianificato un processo di backup. Inoltre, non formattare l'unità se è configurata come destinazione di backup di un'altra LinkStation.

Le seguenti attività consentono di aprire la finestra di [Confirm Operation] (Conferma operazione).
• Elimina cartella
• Ripristina impostazioni predefinite della LinkStation.
• Cancella disco della LinkStation.
Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

La LinkStation può formattare o riconoscere i seguenti tipi di formattazione.

<table>
<tr><th>Tipo di formattazione</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td>EXT3 (solo hard disk USB)</td><td>EXT3 è consigliato per unità esterne collegate alla LinkStation.

• È possibile eseguire sia Lettura che scrittura.

• Supporta il file system di journaling.

• Potrebbe metterci un pò per formattare (da alcuni minuti ad un’ora)

• Meno spazio disponibile rispetto a XFS dopo la formattazione.

• Più file in 1 cartella, velocità di accesso ridotta.

Nota: In questa confezione è incluso un lettore EXT3 per la lettura di dischi EXT3 da un PC Windows.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td colspan="3">Archiviazione</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Disks
(Dischi)</td><td>Format Disk
(Formattare disco)</td><td>
<table>
<tr><th>Tipo di formattazione</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td>XFS
(Hard disk USB/ Hard disk esterno LinkStation)</td><td>Si consiglia questa formattazione per l'unità interna nella TeraStation o LinkStation.
• Supporta sia lettura che scrittura.
• Supporta il file system di journaling.
• Più spazio disponibile rispetto a XFS dopo la formattazione.
• La velocità di accesso non diminuisce nemmeno con molti file in una sola cartella.
XFS non è supportato da LinkStation legacy come le serie HD-LAN, HD-HLAN, o HD-HGLAN.
Non è possibile leggere dati su un'unità XFS collegandosi direttamente al PC.</td></tr>
<tr><td>FAT32
(solo hard disk USB)</td><td>Si consiglia FAT32 se si vuole collegare l'unità a computer Windows e Mac e alla LinkStation. Funziona con la maggior parte di computer e dispositivi.
• Supporta sia lettura che scrittura.
• Non può copiare o eseguire il backup di dati con più di 4 GB per file.
• Impossibile utilizzare alcuni caratteri usati in Mac OS X, come [:].</td></tr>
<tr><td>NTFS
(solo hard disk USB)</td><td>Impossibile formattare dall'interfaccia Web Admin Questa è Sola lettura per la LinkStation. È possibile utilizzare lettura/scrittura con Windows 7/Vista/XP/2000, o Windows Server2003/Server2008.
• Sola lettura (non scrivibile per backup).</td></tr>
<tr><td>HFS+
(solo hard disk USB)</td><td>Impossibile formattare dall'interfaccia Web Admin Sola lettura. Può essere usata per collegarsi ad un Mac OS X 10.3.9 o successivo.
• Sola lettura (non scrivibile per backup).</td></tr>
</table>
Le partizioni GPT (64 bit) sono consigliate per gli hard disk USB collegati da
2.2 TB o dimensioni superiori. Altri tipi di partizione non orrisponderebbero all'intera dimensione di unità più grandi. Le partizioni GPT sono supportate da Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2003 SP1 o versioni successive, Windows Server 2008, Mac OS X 10.4 o versioni successive, e da TeraStation e LinkStation Buffalo (ad es. le serie TS-XL, TS-XEL, TS-WXL, LS-XHL, e LS-CHL)
È possibile che altri sistemi operativi (incluso Windows XP) non rilevino correttamente le partizioni GPT. Per leggere hard disk superiori a 2.2 TB da Windows XP, servirsi di una soluzione GPT proprietaria, o di più partizioni inferiori a 2.2 TB.</td></tr>
<tr><td>Remove Disk
(Eliminare disco)</td><td>Selezionare l'hard disk USB e cliccare su [Remove Disk] (Rimuovi disco) per eliminare con sicurezza l'hard disk USB.</td></tr>
<tr><td>Rediscover Disk
(Rilevare disco)</td><td>Non utilizzato per questo prodotto</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td colspan="2">Archiviazione</td></tr>
<tr><td>RAID Array *1

*1: LS-WXL,
LS-WSXL only</td><td>Configurare RAID array da questo menu.

Sono disponibili per l'uso le modalità RAID 0 e RAID 1. Se le impostazioni RAID vengono disabilitate, la LinkStation sarà utilizzata proprio come i due hard disk.

Struttura disco:

Mostra la configurazione RAID Per configurare un RAID array, spuntare l'unità di destinazione, selezionare la modalità RAID e cliccare su [Create Raid Array] (Crea RAID Array). Per eliminare un RAID array, cliccare su [Delete RAID Array] (Elimina RAID Array).

La modifica delle impostazioni del RAID Array causa la perdita di dati. Prima di formattare, eseguire il backup di tutti i dati importanti.

[RAID Array Error Detection Response] (Risposta del rilevamento di errori nel RAID Array):

In caso di errore su un RAID Array, il sistema si spegnerà automaticamente per proteggere i dati. (Questa opzione vale solo per RAID 1. Non funziona in modalità normale o modalità RAID 0).

L'impostazione predefinita è su [Shutdown] (Spegnimento).

[RAID Array check speed] (Velocità di controllo RAID array):

Selezionare la velocità della scansione RAID dall'elenco seguente:

• [High] (Alta): 10 ore per 1 TB RAID Array
• [Normal] (Media): 20 ore per 1 TB RAID Array
• [Low] (Bassa): 100 ore per 1 TB RAID Array</td></tr>
<tr><td>[RAID Scanning *1]
(Scansione RAID *1)

*1: LS-WXL,
LS-WSXL solo)</td><td>La scansione di un RAID verifica la presenza di errori nell'array RAID. Se presenti, gli errori vengono corretti automaticamente se possibile. Se si sta utilizzando un array RAID, si consiglia di effettuare scansioni costanti del RAID. Gli errori reversibili trovati durante le normali operazioni sui file saranno riparati automaticamente indipendentemente dall'esecuzione della Scansione RAID.

<table><tr><th>Stato</th><th>Descrizioni</th></tr><tr><td>Errori reversibili</td><td>• Errori di lettura nell'area dati in cui sono costruiti in RAID 1 (inclusa l'area di sistema RAID 1)</td></tr><tr><td>Errori irreversibili</td><td>• Errore di scrittura / Errore area gestione RAID / area informazioni partizioni unità/ Errore rilevamento unità</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td colspan="3">Archiviazione</td></tr>
<tr><td colspan="2">RAID Scanning
(Scansione RAID)

*LS-WXL,
LS-WSXL solo</td><td>Se in uno degli hard disk che costruisce il RAID vengono rilevati molti errori reversibili (cluster danneggiato), quell'unità sarà rimossa e il sistema passerà automaticamente in modalità operativa danneggiata.
Poiché i dati non sono protetti in modalità operativa danneggiata, si consiglia vivamente di sostituire immediatamente l'hard disk non corretto.
Quando si esegue la scansione RAID per la prima volta, si consiglia vivamente di effettuare in anticipo il backup dei dati sulla LinkStation.

[RAID Scanning] (Scansione RAID)]:
Stabilire se utilizzare o no la scansione RAID.
[RAID Scanning Schedule] (Pianificazione scansione RAID):
Selezionare la pianificazione per eseguire la scansione RAID.
• [Every Week] (Ogni settimana), selezionare da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [1st] (1º), da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [2nd] (2º), da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [3rd] (3º), da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [4th] (4°), da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [1st, 3rd] (1º, 3º), da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [2nd, 4th] (2º, 4º), da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [Every 1st day/month] (Ogni primo giorno/mese)
Selezionare [Begin Immediate RAID Scan] (Avvia scansione RAID immediata) e cliccare su [Save] (Salva) per eseguire immediatamente la manutenzione.

[RAID Scanning Start Time] (Ora inizio scansione RAID):

Selezionare l'ora di inizio della scansione RAID da 00:00 alle 23:00.
*Cliccare su [Abort RAID Scanning] (Interrompi scansione RAID) per interrompere l'operazione.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Backup</td></tr>
<tr><td rowspan="2">View NAS Devices
(Visualizza dispositivi NAS)</td><td>Local LinkStations
(Locali LinkStation)</td><td>Mostra le LinkStation e TeraStation sulla rete che hanno la condivisione abilitata per il backup.

Fare clic su [Refresh] (Aggiorna) per aggiornare l'elenco.</td></tr>
<tr><td>Off Subnet LinkStations
(LinkStation off-subnet)</td><td>È possibile aggiungere all'elenco una LinkStation o TeraStation off-subnet. Immettere l'indirizzo IP della LinkStation/TeraStation e cliccare su [Add] (Aggiungi).

Nota: Solo i dispositivi con condivisioni di backup attivate possono essere registrati.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td colspan="2">Backup</td><td></td></tr>
<tr><td>Search for Backup Destination by Password (Cerca destinazione di backup in base alla password)

Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.</td><td>Password to Search (Password da ricercare)</td><td>Immettere una password per cercare le LinkStation e TeraStation con quella password per il backup.

Esempio di configurazione
Configurazione sulla LinkStation (destinazione di backup)

<table>
<tr><td>Nome</td><td>share1</td><td>share2</td><td>share_free</td></tr>
<tr><td>Password di backup remoto</td><td>111</td><td>222</td><td>Nessuno</td></tr>
</table>

Esempio di configurazione
Configurazione sulla LinkStation (destinazione di backup)

<table>
<tr><td>La cartella condivisa come destinazione di backup appare quando “222” è impostata su “Cerca destinazione di backup in base alla password” sulla LinkStation come origine di backup.</td><td>Visualizza</td><td>Non visualizzato</td><td>Visualizza</td></tr>
<tr><td>La cartella condivisa come destinazione di backup appare quando “222” è impostata su “Cerca destinazione di backup in base alla password” sulla LinkStation come origine di backup.</td><td>Non visualizzato</td><td>Visualizza</td><td>Visualizza</td></tr>
<tr><td>Quando la password non è impostata, viene visualizzata una cartella condivisa come destinazione di backup.</td><td>Non visualizzato</td><td>Non visualizzato</td><td>Visualizza</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Nome		Descrizioni
Backup		
Search for Backup Destination by Password (Cerca destinazione di backup in base alla password) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Password to Search (Password da ricercare)	**Passaggi per l'installazione** **1** Nell'interfaccia Web Admin della destinazione di backup, impostare [Remote backup password] (Password di backup remoto) per ogni cartella condivisa. **2** Quando si imposta il backup per la LinkStation che è l'origine di backup, impostare la stessa password di [Search for Backup Destination by Password] (Cerca destinazione di backup in base alla password) per [Remote backup password] (Password di backup remoto) che è impostata per la cartella condivisa che si vuole visualizzare come destinazione di backup. **3** Impostare il backup sulla LinkStaton che è l'origine di backup. Selezionare le cartelle condivise della destinazione di backup dal seguente.* • Cartelle condivise nella LinkStation che è l'origine di backup. • Hard disk USB collegato alla LinkStation che è l'origine di backup. • Una cartella condivisa per la quale [Remote backup password] (Password di backup remoto) non è impostata nella Link/TeraStation che è la destinazione di backup. • Una cartella condivisa la cui [Remote backup password] (Password di backup remoto) nella LinkStation/TeraStation, che è l'origine di backup, corrisponde a [Search for Backup Destination by Password] (Cerca destinazione di backup in base alla password). * Quando si imposta la cartella condivisa, è necessario abilitare [Backup] come destinazione pubblica.
Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup)	Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup)	Fare clic su [Create New Job] (Crea nuovo processo) per impostare fino a 8 timer di backup. Eseguire il backup dei dati salvati sulla LinkStation sull'hard disk esterno USB o su un'altra Link/TeraStation ad un'ora specifica. Note: • Se si sceglie l'hard disk USB per utilizzare questa opzione di backup, l'unità USB deve essere formattata in FAT32, XFS o EXT3. Il tipo di formattazione per un hard disk USB può essere visualizzato sull'interfaccia Web Admin, [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione). • Se un'unità USB viene formattata in FAT32, il backup può essere eseguito se la dimensione massima del file non supera i 4 GB. • Durante il backup, non scollegare mai il cavo Ethernet collegato alla LinkStation o all'hard disk USB. • Durante il backup non ripristinare, né eseguire Verifica Disco, Impostazione processi di backup e Impostazione cartella, Utente/Gruppo, Aggiungi, Modifica o Elimina utente. In caso contrario, è possibile che il backup non va a buon fine. • Se si verifica un errore durante un backup pianificato regolarmente (Ogni giorno/Ogni settimana), il processo di backup non sarà eseguito dopo ciò. Sarà necessario configurare nuovamente il processo di backup. Tuttavia, questo non si applica quando viene selezionata l'opzione [Ignore Errors and Proceed with Backup] (Ignora errori e procedi con il backup).

Nome		Descrizioni
Backup		
Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup) Fare clic su [Create New Job] (Crea nuovo processo) per visualizzare questa opzione nella finestra [Backup].	Job Name (Nome processo)	Immettere il nome per un'attività di backup.
	Backup Job Schedule (Pianificazione processo di backup)	Selezionare la pianificazione di esecuzione da [Not Scheduled (Non pianificato)], [Immediate (Immediato)], [Every Day (Ogni giorno)], [Every Week (Ogni settimana)], [1st (1°)], [2nd (2°)], [3rd (3°)], [4th (4°)], [1st, 3rd (1°, 3°)], [2nd, 4th (2°, 4°)] o [Every 1st day/month (Ogni primo giorno/mese)].
	Backup Date (Data di backup)	Selezionare la data o l'orario per eseguire il processo di backup.
	Backup Operation Mode (Modalità operativa di backup)	Selezionare la modalità operativa di backup, scegliendo una delle seguenti opzioni. • [Normal Backup] (Backup normale) • [Sovrascrivi backup] (accodamento backup) • [Sovrascrivi backup] (backup differenziale) **Attenzione:** Selezionando [Sovrascrivi backup] (backup differenziale), tutti i file che non esistono nell'origine saranno eliminati senza ulteriore avvertimento o notifica. Tutte le modalità operative diverse da quella normale, sovrascriveranno tutti i dati sulla destinazione di backup. • Durante il backup non eseguire operazioni sui file (come rinomina o elimina file) nelle origini di backup. Facendo ciò, il processo di backup potrebbe interrompersi e riportare errori. In questo caso, eseguire nuovamente il processo di backup.

<table>
<tr><th>Nome</th><th colspan="2">Descrizioni</th></tr>
<tr><td colspan="3">Backup</td></tr>
<tr><td>Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup)

Fare clic su [Create New Job] (Crea nuovo processo) per visualizzare questa opzione nella finestra [Backup].</td><td>Backup Operation Mode (Modalità operativa di backup)</td><td>
La seguente tabella mostra il comportamento durante ciascuna modalità operativa. I comportamenti possono variare se si decide di selezionare o meno [Crea cartella di destinazione per il backup] in Opzioni di backup.

Nota: Questo esempio usa "/target" come destinazione di backup.

Se si esegue il backup dei dati sull'hard disk USB, "target" qui sotto verrà visualizzato come "usbdisk*". e * sarà 1 - 2 (numero).

Se si esegue il backup dei dati sulla TeraStation, "target" qui sotto, verrà visualizzato il nome della cartella condivisa dell'origine di backup.

File di registro del backup viene visualizzato sotto i seguenti nomi in Origini di backup.
backuplog (backup task number)_(backup starting time).txt
Esempio: Se la data di inizio del backup è 27 marzo 2004, 19:55,
viene creato il file "backuplog1_200403271955.txt".

Normale
(Copiare tutti i file senza sovrascrivere ogni volta i dati su cui è stato eseguito in precedenza il backup)
<table>
<tr><th>Cartella di destinazione per il backup</th><th>Origini di backup</th><th>Destinazioni di backup / Risultato</th><th>Note</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Creare (forzato)</td><td>/share</td><td>/target/(Date)*1/share</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target/(Date)*1/folder</td><td></td></tr>
</table>

Sovrascrivi backup (accodamento backup)
(Copia e sovrascrive solo i file con modifiche in base alla dimensione del file e all'indicatore di data e ora*2)
<table>
<tr><th>Cartella di destinazione per il backup</th><th>Origini di backup</th><th>Destinazioni di backup / Risultato</th><th>Note</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Creare</td><td>/share</td><td>/target/_backups/share</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target/_backups/share/folder</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Non creare</td><td>/share</td><td>/target</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target/folder</td><td></td></tr>
</table>
*1 Il formato della cartella è aaaammgghhmm utilizzando l'ora di inizio backup. Ad esempio, se la data di inizio è 27 marzo 2004, 19:55, il nome cartella verrà visualizzato come “200403271955”.

*2 [Timestamp] qui non corrisponde alle informazioni sull'orario che posso no essere verificate su Windows Macintosh, ma le informazioni sull'orario gestite dalla LinkStation.
*3 Se c'è differenza nelle cartelle condivise che si trovano sulla cartella di backup, i file non saranno eliminati.
</td></tr>
</table>

Nome		Descrizioni
Backup		
Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup) Fare clic su [Create New Job] (Crea nuovo processo) per visualizzare questa opzione nella finestra [Backup].	Backup Options (Opzioni di backup)	[Create Target Folder for Backup] (Cartella di destinazione per il backup) Le opzioni selezionate sulla modalità operativa backup incideranno molto sul comportamento. Far riferimento alla tabella descritta nella modalità operativa. [Create Backup Log File] (Crea un file di registro del backup) Crea il file di registro del backup. [Use Encrypted Transfer Method] (Utilizza il metodo di trasferimento crittografato) Decidere se i dati da trasferire devono essere crittografati o no quando si esegue il backup. * La velocità effettiva si riduce se si abilita la crittografia. * Non selezionare questa opzione se la destinazione di backup è un hard disk USB. [Use Compressed Transfer Method] (Utilizza il metodo di trasferimento compresso) Decidere se i dati da trasferire devono essere compressi o no quando si esegue il backup. * Se si esegue un processo di backup tramite rete, il trasferimento compresso potrebbe migliorare la velocità di trasferimento quando la larghezza di banda di rete è piccola (ciò non significa che i dati vengono archiviati in 1 file e sottoposti a backup). * Non selezionare questa opzione se la destinazione di backup è un hard disk USB. [Ignore backup failure and continue backup job on schedule (Ignora errori e procedi con il backup)]: Il backup successivo sarà eseguito anche se quello precedente si è interrotto con errori. [Exclude trash boxes from backup target] (Escludi cestini dalla destinazione di backup) Esclude i dati nei cestini per il backup. [Complete Backup] (Backup completato) Sovrascrivere i file che non sono stati modificati.
Backup Folders (Cartelle di backup) Cliccare su un numero attività per visualizzare questa opzione nella finestra [Backup].	Backup Folders (Cartelle di backup)	Selezionare l'origine di backup e la cartella condivisa sulle cartelle di destinazione di backup, e cliccare su [Add] (Aggiungi). È possibile selezionare la seguente cartella come cartella condivisa sulla destinazione di backup. • Le cartelle condivise sulla Link/TeraStation appaiono in [View NAS Devices] (Visualizza dispositivi NAS) • usbdisk1 e usbdisk2 sono collegati all'origine di backup della LinkStation. * Non specificare la cartella di origine di backup che include Giapponese Katakana nel nome cartella. Il processo di backup si arresterà nel caso in cui sia incluso uno di questi caratteri.

Nome		Descrizioni
Manutenzione		
Notifica mail Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni. Cliccare su [Send Test Message] (Invia messaggio di prova) per inviare un email di prova all'indirizzo email impostato.	Notification (Notifica)	Scegliere se utilizzare l'opzione di notifica email o no. Se si utilizza la notifica mail, viene inviato il seguente messaggio. Nota: Il server di posta elettronica indica un elenco di [POP prima SMTP] (il metodo che consente di dare l'autorizzazione ad usare il server SMTP autenticandosi sul server POP specificato prima di inviare un'email). Se è impostato, non è possibile usare questa opzione.
	SMTP Server Address (Indirizzo server SMTP)	Immettere [Indirizzo server SMTP] (Indirizzo server di posta elettronica).
	SMTP Port No. (Num. porta SMTP)	Immettere [SMTP Port No.] (N. porta SMTP).
	Authentication Type (Tipo di autenticazione)	Selezionare [Authentication Type] (Tipo di autenticazione) da [POP before SMTP] (POP prima SMTP), [LOGIN] (SMTP-AUTH), e [CRAM-MD5](SMTP-AUTH/CRAM-MD5).
	POP3 Server Address (Indirizzo server POP3)	Immettere [POP3 Server Address] (Indirizzo server POP3) (Indirizzo server di posta elettronica).
	POP3 Port No. (Num. porta POP3)	Immettere [POP Port No.] (N. porta POP).
	SSL/TLS	Quando vengono selezionati [LOGIN] (SMTP-AUTH) e [CRAM-MD5] (SMTP-AUTH/CRAM-MD5) per [Authentication Type] (Tipo di autenticazione), specificare utilizzando [SSL] o [TLS].
	Username (Nome utente)	Immettere un nome utente che sarà utilizzato per l'autenticazione.
	Password	Immettere la password usata per accedere con il nome utente indicato sopra.
	Subject (Oggetto)	Specificare l'oggetto dell'email da inviare. Usare solo caratteri a byte singolo, non caratteri a doppio byte.
	Recipient(s) (Destinatari(o))	Immettere l'indirizzo email del destinatario e cliccare su [Add] (Aggiungi). È possibile registrare fino a 5 indirizzi email come destinatari.
	Report	Selezionare il contenuto da inviare nella notifica mail. • [HDD Status Report] (Report stato HDD) Per inviare lo stato dell'hard disk della LinkStation all'ora indicata su [HDD Status Sending Time] (Ora di invio stato HDD). • [Fan Failure] (Guasto ventola) Invia un messaggio in caso di problemi sulla ventola della LinkStation. • [Disk Error] (Errore disco) In caso di errore sull'unità, viene inviato un messaggio. • [Backup Complete] (Backup completato) Quando il processo di backup viene portato a termine Se il backup della LinkStation è completo, viene inviato un messaggio.
Manutenzione		
Restart LinkStation (Riavviare la LinkStation)	Restart the LinkStation (Riavviare la LinkStation)	Cliccare su [Restart] (Riavvia) per riavviare la LinkStation.

Gestione alimentazione		
UPS Settings (Gruppo di continuità (UPS) Impostazioni) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Synchronization with UPS (Sincronizzazione con UPS)	[synchronize with UPS connected to this LinkStation (Si sincronizza con l'elemento UPS collegato alla LinkStation in uso)]: Selezionare per sincronizzare la LinkStation con un UPS collegato direttamente. [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (Si sincronizza con l'elemento UPS collegato ad un'altra LinkStation sulla rete)]: Selezionare per sincronizzare la LinkStation con un UPS collegato ad una LinkStation diversa sulla stessa rete. [do not synchronize with UPS (Non si sincronizza con l'elemento UPS)]: Selezionare se non si desidera sincronizzare con un UPS.
	synchronized source LinkStation IP Address (indirizzo IP della LinkStation di origine di sincronizzazione)	Se si seleziona [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (Si sincronizza con l'elemento UPS collegato ad un'altra LinkStation sulla rete)], inserire l'indirizzo IP della LinkStation che è collegata direttamente all'UPS.
	UPS Connection Type (Tipo di connessione del gruppo di continuità)	Selezionare una modalità di connessione con il gruppo di continuità. Nota: È possibile selezionare [Porta USB] (stile APC) o [Porta USB] (stile OMRON) solo quando un gruppo di continuità prodotto da APC per connessione USB è collegato.
	LinkStation behavior When Power failure (Comportamento di LinkStation in caso di interruzione dell'alimentazione)	Consente all'utente di impostare l'ora fino allo spegnimento nel caso in cui l'interruzione dell'alimentazione continui. Oppure si potrebbe spegnere quando il gruppo di continuità indica lo stato "Batteria in esaurimento". Nota: Lo spegnimento "Batteria in esaurimento" è supportato solo con gli UPS collegati alla LinkStation tramite USB.
	UPS Behavior After LinkStation has shut down (Comportamento del gruppo di continuità dopo lo spegnimento della LinkStation)	Indicare se spegnere o no il gruppo di continuità dopo aver spento la LinkStation.
SleepTimer Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Timer Interval (Intervallo timer)	Selezionare invervallo SleepTimer da [Disable] (Disabilita), [Everyday] (Ogni giorno), o [Specific day of the week] (Giorno della settimana specifico). Selezionando [Giorno della settimana specifico], indicare il giorno cliccando la casella relativa al giorno. Il timer può essere impostato da 1 a 3.
	Wake up at (Attiva alle)	Specificare un'ora di riattivazione in cui la LinkStation si ripristina dalla modalità sospensione e riprende il suo stato normale. Sono consentiti valori da 0:00 a 23:45.
	Begin Sleep at (Avvia sospensione alle)	Specificare un'ora in cui la LinkStation passa dalla funzionalità normale allo stato standby ("modalità sospensione"). Sono consentiti valori da 0:00 a 27:45. Nota: l'ora di riattivazione deve essere successiva all'ora di inizio.

Nome		Descrizioni
Ripristina/Formatta		
Restore Factory Defaults (Ripristinare le impostazioni predefinite)	Upon restore (Dopo il ripristino)	Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) e scegliere se l'Inizializzazione cancellerà la password amministratore. Nota: Se si è scelto [Keep current admin password] (Mantieni attuale password amministratore), non sarà possibile riconfigurare la LinkStation senza la password. Si consiglia di scrivere la password e conservarla in un luogo sicuro!
	Restore LinkStation (Ripristina LinkStation)	Le seguenti impostazioni vengono inizializzate da [Ripristina dispositivo LinkStation]. Nome LinkStation, descrizione, impostazioni NTP, impostazioni gruppo di lavoro, impostazioni servizio condivisione, restrizioni di accesso della cartella condivisa, impostazioni utente, impostazioni gruppo utente, impostazioni di notifica email, impostazioni UPS, impostazione backup, password e nome utente amministratore, impostazioni server di stampa, WebAccess, impostazioni lingua, SleepTimer, interruzione rotazione disco HDD, impostazioni server multimediale, impostazioni BitTorrent, configurazione Time Machine, server Web e server MySQL. Nota: Le seguenti attività necessitano di una finestra [Confirm Operation] (Conferma operazione). • Elimina cartella • Ripristina dispositivo LinkStation • Esegui formattazione dispositivo LinkStation • Cancella disco Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).
Erase (Cancella)	Erase (Cancella)	Cliccando su [Erase] (Cancella) tutti i dati sull'hard disk della LinkStation verranno cancellati completamente. Nota: • Tutti i dati saranno cancellati. Per questa operazione non c'è "annulla"! • Durante la cancellazione, non è possibile modificare le impostazioni della LinkStation.

Estensioni

È possibile impostare le seguenti opzioni dalla scheda [Extensions] (Estensioni).

Nome		Descrizioni
WebAccess		
WebAccess	WebAccess Settings (Impostazioni WebAccess)	Abilitare innanzi tutto il servizio WebAccess, quindi cliccare sul nome di una cartella condivisa per visualizzare la finestra [Edit] (Modifica). Le informazioni cartella della LinkStation da pubblicare tramite Impostazioni WebAccess, appariranno su [Name] (Nome) e [Description] (Descrizione). In [WebAccess Settings] (Impostazioni WebAccess), è possibile selezionare le seguenti Restrizioni di accesso. [Disable] (Disabilita): Non pubblica le cartelle condivise. [Allow Anonymous] (Consenti utente anonimo): Chiunque può accedere (visualizzare) alle cartelle condivise. [Allow All Groups / Users] (Consenti tutti i gruppi/utenti): Consentire l'accesso (o visualizzazione) solo a gruppi o utenti registrati alla LinkStation. [Use Inherited Folder Permissions] (Utilizza autorizzazioni cartella ereditate): Utilizzare le stesse autorizzazioni impostate nella finestra Cartella condivisa. Se le restrizioni di accesso non sono impostate nella finestra Cartella condivisa, non è possibile visualizzare questa opzione.
WebAccess Service (Servizio WebAccess) Cliccare su [Easy WebAccess Settings (Impostazioni semplificate WebAccess)] per cambiare le impostazioni.	WebAccess Service (Servizio WebAccess)	[WebAccess Service (Servizio WebAccess)]: Configurare se utilizzare WebAccess o no. [BuffaloNAS.com Name (Nome BuffaloNAS.com)]: Inserire un nome per l'account con WebAccess. • Scrivere e memorizzare questo nome. Sarà necessario per utilizzare WebAccess. • Se la LinkStation resta scollegata da Internet per 60 giorni o più, il nome e account BuffaloNAS potrebbero essere cancellati dal server BuffaloNAS.com.

Nome		Descrizioni
WebAccess		
WebAccess Service (Servizio WebAccess) Cliccare su [Advanced WebAccess Settings (Impostazioni avanzate WebAccess)] per cambiare le impostazioni.	WebAccess Service (Servizio WebAccess)	[WebAccess Service (Servizio WebAccess)]: Configurare se utilizzare WebAccess o no. [HTTPS/SSL Encryption (Crittografia HTTPS/SSL)]: Configurare se crittografare il trasferimento dati con SSL. [Use BuffaloNAS.com (Utilizza BuffaloNAS.com)]: Configurare se si desidera utilizzare il server "BuffaloNAS.com". [BuffaloNAS.com Name (Nome BuffaloNAS.com)]: Inserire un nome per l'account con WebAccess. • Scrivere e memorizzare questo nome. Sarà necessario per utilizzare WebAccess. • Se la LinkStation resta scollegata da Internet per 60 giorni o più, il nome e account BuffaloNAS potrebbero essere cancellati dal server BuffaloNAS.com. [BuffaloNAS.com Key (Codice BuffaloNAS.com)]: Scegliere una password (facoltativa) per inserire un nome per l'account con WebAccess. [DNS Hostname (Nome host DNS)]: L'impiego di BuffaloNAS.com è consigliato per la maggior parte degli utenti, ma è possibile specificare un servizio DNS differente inserendone il nome host. [Auto-Configure Firewall (UPnP) (Firewall di configurazione automatica (UPnP))]: Se il router supporta UPnP, si consiglia di selezionare [Enable (Abilita)] per [Auto-Configure Firewall (UPnP) (Firewall di configurazione automatica (UPnP))]. Affinché funzioni, è necessario che l'UPnP sia abilitato nel router. [External Port (Porta esterna)]: Per configurare manualmente il firewall senza utilizzare UPnP, inserire un numero di porta. Nelle impostazioni del router, inoltrare questo numero di porta esterna ad una porta interna sulla LinkStation o sulla rete locale. [NAS Internal Port (Numero di porta interna NAS)]: Inserire un numero di porta interna per la LinkStation sulla rete. [Exclusive session (Sessione esclusiva)]: Se si abilita [Exclusive session (Sessione esclusiva)], non è possibile utilizzare un account utente per registrare simultaneamente più computer in WebAccess. Sarà attiva solo l'ultima registrazione. [Session expiration time (minute) (Tempo di scadenza sessione (minuti))]: Inserire un'ora in minuti (1-120) prima che gli utenti inattivi vengano scollegati da WebAccess, oppure selezionare [Unlimited (Illimitato)]. • Se si abilita [Exclusive session (Sessione esclusiva)], non sarà possibile selezionare [Unlimited (Illimitato)].

Nome		Descrizioni
Server multimediale		
Media Server Settings (Impostazioni server multimediale) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Media Server Settings (Impostazioni server multimediale)	[Restart Media Server (Riavvia server multimediale)]: Cliccare per riavviare il server multimediale. [Authorized DLNA Media Clients (Client multimediali DLNA autorizzati)]: Consente di visualizzare indirizzo MAC, indirizzo IP e nome dispositivo dei client DLNA collegati. Cliccare su [Allow (Consenti)] per permettere al client selezionato di accedere all'elemento multimediale DLNA, quindi fare clic su [Apply (Applica)]. Cliccare su [Refresh client list (Aggiorna elenco client)] per aggiornare l'elenco dei client disponibili collegati alla rete. [Media Server (Server multimediale)]: Per attivare il server multimediale, cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] e selezionare [Enable (Abilita)]. [Media Server Folder (Cartella server multimediale)]: Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] e selezionare una cartella server multimediale. Se si abilita [Show folders on USB drives (Mostra cartelle su unità USB)], anche gli elementi multimediali che si trovano su unità USB collegate saranno disponibili per i client DLNA. [Automatic Update (Aggiornamento automatico)]: Se si abilita [Automatic Update (Aggiornamento automatico)], il database DLNA viene aggiornato automaticamente. Per aggiornare subito il database, selezionare [Refresh now (Aggiorna ora)] e quindi cliccare su [Save (Salva)]. Per inizializzare e aggiornare subito il database, selezionare [Initialize database before refresh (Inizializza il database prima di aggiornare)] e quindi cliccare su [Save (Salva)]. Nota: l'opzione [Initialize database before refresh (Inizializza il database prima di aggiornare)] non è disponibile per LinkStation LS-XHL con versione firmware 1.20 o successiva. [Refresh interval (Minute) (Intervallo di aggiornamento (minuti))]: Dopo aver cliccato su [Modify Settings (Modifica impostazioni)], da qui è possibile specificare in minuti l'intervallo di aggiornamento automatico.

		La LinkStation LS-WXL supporta DTCP-IP. Il contenuto protetto da diritti d'autore può essere utilizzato nei lettori che supportano DTCP-IP. I lettori non compatibili non visualizzano elementi multimediali relativi a DTCP-IP. [Update DTCP-IP (Aggiorna la funzione DTCP-IP)]: Consente di scaricare l'ultima versione della chiave di crittografia DTCP-IP. Al termine del download, il server multimediale si riavvierà automaticamente. [DTCP-IP (Funzione DTCP-IP)]: Indica se la funzione DTCP-IP è abilitata o no, e mostra il numero di versione DTCP-IP in uso. La funzione DTCP-IP è abilitata in modo predefinito per LinkStation con firmware 1.20 e versione successiva. [Disk space for DTCP-IP contents (Spazio su disco per contenuti DTCP-IP.)]: Per le LinkStation con più hard disk, è possibile scegliere quale disco o array utilizzare per archiviare i file multimediali DTCP-IP. [How to enable DTCP-IP (Modalità di abilitazione della funzione DTCP-IP)]: Se la funzione DTCP-IP è disabilitata, fare clic su [How to enable DTCP-IP function (Modalità di abilitazione della funzione DTCP-IP)] e seguire le istruzioni.

Nome		Descrizioni
Server di stampa		
PrintServer (Server di stampa) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	PrintServer (Server di stampa)	Scegliere se usare o no il Server di stampa (solo Windows). Cliccare su [Elimina coda di stampa] per annullare i processi di stampa. Nota: Alcune stampanti potrebbero non funzionare con il Server di stampa.

Nome		Descrizioni
BitTorrent		
BitTorrent Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	BitTorrent	[Enable] (Abilita) o [Disable] (Disabilita): Selezionare [Enable] (Abilita) per usare BitTorrent. [Download Folder](Cartella di download): Se si usa BitTorrent, selezionare una cartella di destinazione di download e cliccare su [Save] (Salva). Per visualizzare la finestra di download, cliccare su [Open Download Manager] (Apri gestore download).

Nome		Descrizioni
Time Machine		
Time Machine Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Time Machine	Selezionare [Enable] (Abilita) se si vuole indicare la LinkStation come destinazione di backup per Time Machine su Mac OS X 10.5 o successivo. Selezionare una cartella condivisa come destinazione di backup in [Target Folder] (Cartella di destinazione).
Mac Information (Mac Informazioni)	Mac Information (Mac Informazioni)	Immettere [Nome host di destinazione] e [Indirizzo MAC di destinazione] del Macintosh che userà Time Machine con la LinkStation.

Appendice

Specifiche

Consultare i cataloghi o il sito web di Buffalo (www.buffalotech.com) per informazioni suoi nuovi prodotti o i modelli compatibili.

Interfaccia (Porta LAN)		Interfaccia: Conforme a IEEE802.3ab (1000BASE-T) Conforme a IEEE802.3u (100BASE-TX) Conforme a IEEE802.3 (10BASE-T) Velocità di trasferimento: 1000 1000Mbps Full duplex (negoziazione automatica) 100Mbps Full duplex/Half duplex (negoziazione automatica), 10Mbps Full duplex/Half duplex (negoziazione automatica), Numero di porte: 1 porta (supporta AUTO-MDIX) Tipo di connettore: RJ-45 8-pin Metodo di accesso: CSMA/CD Protocol: TCP/IP Network File System: SMB/CIFS, AFP, FTP, HTTP/HTTPS Lunghezza del Jumbo Frame: 1.518/4.102/7.422/9.694 byte (inclusi 14 byte dell'intestazione e 4 byte dell'FCS)
Interfaccia (Connettore USB)		Interfaccia: USB Standard rev. 2.0 Velocità di trasferimento dati: Massimo 480 Mbps (valore teorico) Connettore: Connettore USB (Serie A) X 1 Dispositivi USB supportati: Hard disk USB prodotto da Buffalo, USB, UPS, stampante USB ecc. Assicurarsi di essere in possesso dell'UPS USB supportata sul sito web di Buffalo (www.buffalotech.com).
Alimentazione / consumo di energia		AC100V 50/60Hz / LS-XHL,CHL: Circa 24 W (massimo) Circa 17 W (in media) LS-WXL: Circa 48 W (massimo) Circa 26 W (in media) LS-WSXL: Circa 15 W (massimo) Circa 9 W (in media)
Dimensione / peso esterno		LS-XHL,XHL: L45 X A175 X P156 mm (escluse le parti sporgenti) / circa 1,1 kg LS-WXL: L86 X A127 X P204 mm (escluse le parti sporgenti) / circa 2,3 kg LS-WSXL: L40 X A82 X P135 mm (escluse le parti sporgenti) / circa 0,5 kg
Ambiente operativo		Temperatura 5 - 35 °C / Umidità 20 - 80 % (senza condensa)
Modelli compatibili	Computer compatibili	IBM/PC compatibile (OADG spec), NEC serie PC98-NX, serie Apple Mac NOTA: Dotato di interfaccia LAN- • Non è possibile collegare la LinkStation ai computer tramite USB; può essere collegata solo via LAN.
	SO compatibili	Windows 7/Vista/XP/2000, Windows Server2003/Server2008, Mac OS X 10.3.9 o successivo

Impostazioni predefinite

Le seguenti impostazioni sono predefinite per la LinkStation.

Nome amministratore	admin
Password	password
Cartelle condivise	Per impostazione predefinita, sarà possibile accedere alla cartella "condivisione" sia da un computer Windows che da un Macintosh. Il cestino è [Abilitato] su "condivisione" per impostazione predefinita.
Client DHCP	La LinkStation otterrà automaticamente il suo indirizzo IP da un server DHCP sulla rete. Se non è disponibile un server DHCP, l'indirizzo IP verrà assegnato come segue: Indirizzo IP: 169.254.xxx.xxx dove xxx sono numeri casuali tra 1 e 254. Subnet mask: 255.255.0.0
Gruppo registrato	La LinkStation ha 3 gruppi predefiniti: hdusers, admin e guest. Impossibile modificare o eliminare questi gruppi.
Impostazione gruppo rete Microsoft	GRUPPO DI LAVORO Nota: Se la LinkStation è stata installata dal CD di installazione LinkNavigator, il gruppo di lavoro della LinkStation è impostato sullo stesso gruppo di lavoro del computer utilizzato per la configurazione.
Dimensioni frame Ethernet	1518 byte
AFP	Disabilitato
FTP	Disabilitato
NTP	Automatico
Server di stampa	Utilizzare
WebAccess	Disabilitato
Server multimediale (DLNA/iTunes)	Utilizzare
BitTorrent	Disabilitato

Nota: Il programma di installazione sul CD LinkNavigator può configurare solo una LinkStation per volta. Per installare automaticamente la LinkStation una seconda volta, utilizzare il pulsante Inizializzazione per inizializzare la configurazione della LinkStation.

Mappatura delle condivisioni aggiuntive

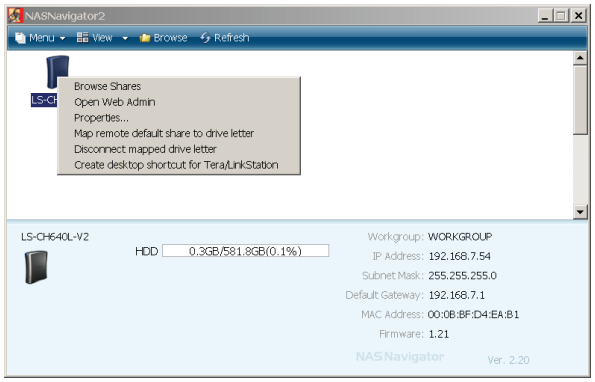
All'installazione della LinkStation, una condivisione è stata mappata come unità di rete sul computer utilizzato per l'installazione. È possibile mappare condivisioni aggiuntive, o mappare condivisioni su diversi computer.

Windows

Con Windows 7/Vista/XP/2000 o Windows Server2003/Server2008, utilizzare NAS Navigator2 per mappare una lettera di unità ad una cartella condivisa sulla LinkStation.

1 Cliccare sull'icona [Buffalo NAS Navigator2] sul desktop. NAS Navigator2 verrà avviato.

2



Fare clic col tasto destro sull'icona LinkStation e selezionare [Map remote default share to drive letter] (Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità).

3

Un'icona per la condivisione mappata apparirà in [Risorse del computer] Questa unità di rete può essere utilizzata come gli altri hard disk.

Una lettera di unità è stata ora mappata alla condivisione di rete. Se la LinkStation è scollegata o spenta all'avvio del computer, apparirà il messagio "Impossibile trovare il percorso di rete. La connessione non è stata stabilita".

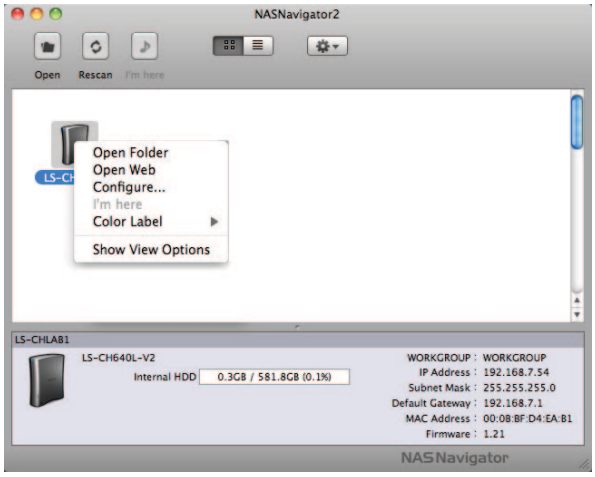
Mac OS X

Con Mac OS X 10.3 o successivo, utilizzare NAS Navigator2 per creare una condivisione dalla LinkStation come unità sul Mac.

1

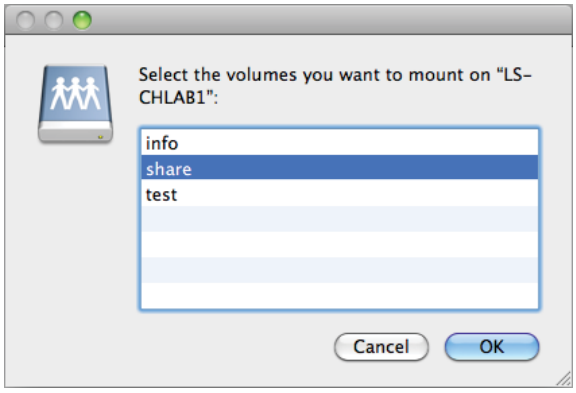
Cliccare sull'icona [NAS Navigator2] nel Dock. NAS Navigator2 verrà avviato.

2



Tenere premuto il tasto ctrl, fare clic sull'icona LinkStation, quindi selezionare [Open Folder] (Apri cartella).

3



Selezionare la cartella che si desidera creare e fare clic su [OK].

4

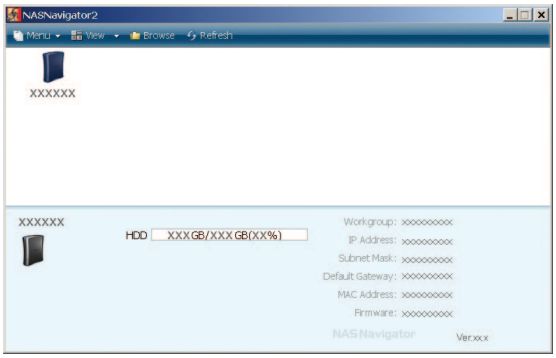
Sul desktop apparirà un'icona unità. La cartella condivisa è ora installata come unità di rete. Per disinstallare la condivisione, trascinare l'icona condivisione nel Cestino.

Software

È possibile installare applicazioni software successive e il manuale utilizzando il CD utility incluso nella LinkStation.

Selezionare e installare il software dalla schermata di selezione che appare durante il setup (oppure cliccare su [Option] (Opzione) e seguire le istruzioni per installare il software).

NAS Navigator2



Per poter visualizzare l'interfaccia Web Admin della LinkStation o cercare la LinkStation dalla rete è necessario NAS Navigator2.

Viene installato ogni volta che si esegue il setup, cliccando su [Begin Installation] (Inizio installazione) sul LinkNavigator.

Nota: – Se si utilizza Power Management con funzione PC, è necessario installare NAS Navigator2 su tutti i computer collegati all'interno della stessa rete come LinkStation.

Strumento di modifica livello protezione per la condivisione dei file

Per utilizzare la LinkStation con Windows Vista, Windows Server2003, Windows Server2008, o Windows 7, è necessario modificare alcune impostazioni di protezione in Windows. Lo strumento di protezione file eseguirà queste modifiche automaticamente.

Durante la configurazione iniziale, apparirà il messaggio "Changing the security level. Are you sure?" (Modifica in corso del livello di sicurezza. Continuare?). Cliccare su [Yes] (Sì), seguire le istruzioni che appaiono sulla schermata e riavviare il PC.

1 Cliccare su [start] - [Buffalo] - [File Security Tool] - [File Security Tool].

Il File Security Tool (Strumento di protezione file) sarà lanciato. Quando viene visualizzato il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", cliccare su [Continue] (Continua).

2

File Sharing Security Level Change Tool
Change File Sharing Security Level.
* If you keep current security level, some feature of LinkStation and TeraStation can not be used.
Click [Change] button after choosing [Change security level].
File Sharing Security Level: Default
Change security level
Recover default security level
Change
Cancel

1 Quando si apre la finestra [Change File Sharing Security Level] (Modifica livello protezione condivisione file), selezionare [Change security level] (Modifica livello protezione)].

2 Cliccare su [Add] (Aggiungi).

3 Appare il messaggio "Security level changed" (Livello di protezione modificato). Cliccare su [OK].

4 Apparirà il messaggio "Would you like to restart Windows now?" (Desideri riavviare Windows adesso?). Cliccare su [Yes] (Sì).

PC dovrebbe riavviarsi.

livello di protezione è stato modificato.

È possibile ripristinare le impostazioni di protezione alle impostazioni predefinite di Windows, con la seguente procedura.

1 Fare clic su [start] - [Buffalo] - [File Security Tool] - [File Security Tool]. Quando viene visualizzato il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", cliccare su [Continua].

2 Quando si apre la finestra [Change File Sharing Security Level] (Modifica livello protezione condivisione file), selezionare [Change back the file security level] (Ripristina livello di protezione file).

3 Fare clic su [Add] (Aggiungi).

L'impostazione è stata ora ripristinata.

Cartella Info

Nella cartella chiamata "info" sull'hard disk interno della LinkStation, sono inclusi i programmi di installazione come NAS Navigator2.

[info]-[English] (inglese) Cartella

- [NASNavi2] Cartella. .Installa NAS Navigator2 facendo doppio clic su Inst.exe.

LED di stato (LS-XHL, LS-CHL)

Quando la LinkStation è in funzione, il LED di stato blu è acceso. Quando è spenta, anche il LED è spento.

LED di stato

Rosso lampeggiante (errore)

Il LED di stato lampeggia in rosso se sulla LinkStation si è verificato un errore. Il modo in cui lampeggia indica il tipo di errore.

Nota: Se c'è un errore, aprire NAS Navigator2. Potrebbe apparire un messaggio di errore.

Ciclo codice errore
(ROSSO lampeggiante)

Posizione di un codice di errore	Lo stato della luce	Esempio di visualizzazione
Posizione decine di un codice di errore	Il LED si illumina per 1,0 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice di errore.	Visualizzazione E22
Posizione unità di un codice di errore	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice di errore.	

Codice errore	Dettagli errore
E01	Problemi nella RIGA DI DATI DRAM. Contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione.
E02	Problemi nella RIGA INDIRIZZO DRAM. Contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione.
E03	Problemi nel CHIP RTC. Contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione.
E04	Estrazione Kernel non riuscita. Contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione.
E06	Il firmware è danneggiato. Contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione. Attendere 5 minuti per visualizzaare "E04" e spegnere l'alimentazione.
E07	Gli hard disk non sono stati rilevati. Se gli hard disk sono collegati, contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione.
E10	Errore UPS. In funzione dalla batteria USP. Il sistema sarà arrestato con sicurezza in base alle condizioni di configurazione. In seguito all'arresto della LinkStation, assicurarsi che l'UPS sia alimentato. Se non ci sono problemi, premere rapidamente il pulsante Funzione sulla LinkStation (tenendo premuto l'interruttore non funzionerà).
E11	Errore ventola. La ventola sta girando troppo lentamente o si è fermata. Spostare l'unità in un luogo fresco con una buona aerazione e assicurandosi che non ci siano oggetti che bloccano la ventola. Se il LED resta acceso, sostituire la ventola con il pezzo OP-FAN/LS, venduto separatamente.
E15	Errore hard disk I/O. Contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione.
E16	L'hard disk non è collegato o non funziona correttamente. Contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione.
E17	Errore controller interno. Contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione.
E20	La scheda dei circuiti potrebbe essere danneggiata. Scollegare e ricollegare la corrente. Riavviare la LinkStation. Se l'errore persiste, contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione.
E21	Errore controller interno. Contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione.
E22	Errore installazione. Contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione.
E23	L'hard disk potrebbe essere danneggiato. Contattare un centro assistenza Buffalo per riparazione.

LED lampeggiante giallo (codice informazione)

Il LED di stato lampeggia in giallo con i codici informazioni. Il modo in cui lampeggia indica il messaggio.

Nota: Se il LED di stato lampeggia in giallo, è possibile aprire NAS Navigator2. Informerà sullo stato della LinkStation.

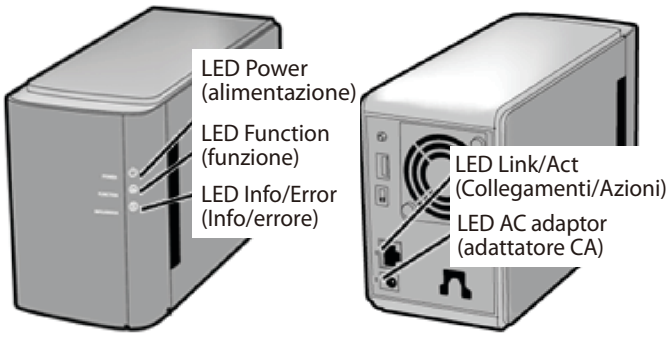
Ciclo codice informazioni
(Giallo lampeggiante)

Posizione numeri del codice informazione	Lo stato della luce	Esempio di visualizzazione
Posizione decine del codice informazione	Il LED si illumina per 1,0 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice informazione.	Visualizzazione I23
Posizione unità del codice informazione	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice informazione.	

Codici informazione	Significati del messaggio
I19	Cancellazione del disco (riempie il disco con gli zeri).
I23	Inizializzazione impostazioni sistema.
I25	Aggiornamento del firmware.
I26	Inizializzazione impostazioni web.
I27	Controllo di un hard disk USB.
I28	Formattazione di un hard disk USB.

LED di stato (LS-WXL)

Ci sono 5 LED sulla LinkStation: "Power (alimentazione)", "Function (Funzione)", "Info/Error (Info/Errore)", "Link/Act (Collegamenti/Azioni)", e "AC adaptor (Adattatore CA)".



LED di alimentazione

Stato	Significato
Blu	La LinkStation è accesa.
Blu lampeggiante	La LinkStation si sta avviando o spegnendo.
LED spento	La LinkStation è spenta.

LED di funzione

Stato	Significato
Blu	DirectCopy è pronto (si illumina per 1 minuto). Il dispositivo USB è disinstallato (si illumina per 5 secondi). L'inizializzazione è in corso.
Blu lampeggiante	DirectCopy è in uso. Note: Il LED funzione (blu) e il LED info/errore (arancio) lampeggiano insieme se si verifica un errore durante DirectCopy. Se ciò si dovesse verificare, attenersi a quanto segue: 1. Arrestare la LinkStation. 2. Scollegare il dispositivo USB dalla LinkStation. 3. Ricollegare il dispositivo USB alla LinkStation. 4. Accendere la LinkStation.

LED Info/Errore

Il LED Info/Errore lampeggia in arancio quando c'è un messaggio. Il messaggio è codificato dal tipo di lampeggiamento.

Nota: – I messaggi sono anche disponibili (non in codice) in NAS Navigator2.

Posizione	Stato
Posizione decine	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice informazioni.
Posizione unità	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice informazioni.

Codice informazioni	Contenuto messaggio
I11	Sono stati rilevati molto settori difettosi.
I13	L'array RAID è in fase di formattazione.
I14	L'array RAID è in fase di verifica.
I15	Lo stato di errore dell'array RAID è in fase di analisi. Il trasferimento dati sarà più lento del solito fino al termine di questo processo.
I16	L'array RAID è in fase di creazione.
I17	L'array RAID è in fase di risincronizzazione. Il trasferimento dati sarà più lento del solito fino al termine di questo processo.
I18	L'array RAID è in fase di riconfigurazione. Il trasferimento dati sarà più lento del solito fino al termine di questo processo.
I19	L'array RAID è in fase di cancellazione.
I23	Inizializzazione impostazioni sistema
I25	Aggiornamento del firmware
I27	Verifica di un'unità USB
I28	Formattazione di un hard disk USB

Il LED Info/Errore lampeggia in rosso per indicare un errore.

L'errore può essere identificato mediante il tipo di lampeggiamento

Nota: – L'errore può anche essere visualizzato da NAS Navigator2.

Posizione	Stato
Posizione decine	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice errore.
Posizione unità	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice errore.

Codice errore	Dettagli errore
E00	MPU è anomala; nessuna alimentazione.
E01	La riga di dati DRAM è anomala.
E02	La riga indirizzo DRAM è anomala.
E03	Il chip RTC è anomalo.
E04	Errore Kernel.
E14	L'array RAID non può essere installato. Spegnere l'alimentazione, quindi accenderla nuovamente. Se appare lo stesso errore, riconfigurare il RAID.
E15	Errore I/O dell' hard disk.
E16	L'hard disk non è collegato, o il trasferimento dati non è riuscito.
E17	Errore controller.
E21	Errore controller.
E23	Arresto anomalo dell'hard disk.

LED Link/Act (Collegamenti/Azioni)

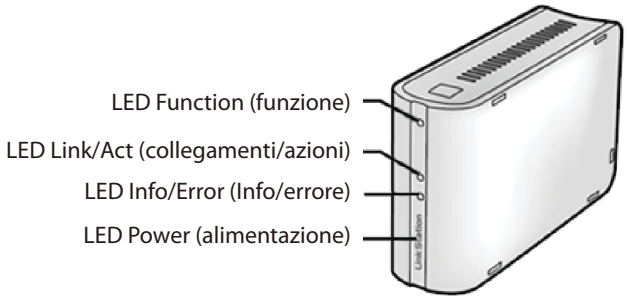
Stato	Significato
Verde	Collegamento in corso.
Verde lampeggiante	Accesso in corso.

LED AC adaptor (adattatore CA)

Stato	Significato
Verde	Alimentazione inserita.
Spento	Alimentazione non inserita.

LED di stato (LS-WSXL)

Ci sono 4 LED sulla LinkStation: “Function (Funzione)”, “Info/Error (Info/Errore)”, “Link/Act (Collegamenti/Azioni)”, e “Power (alimentazione)”.



LED Function (funzione)

Stato	Significato
Blu	DirectCopy è pronto (si illumina per 1 minuto). Il dispositivo USB è disinstallato (si illumina per 5 secondi). Si accende durante l'inizializzazione.
Blu lampeggiante	DirectCopy è in uso. Note: Il LED funzione (blu) e il LED info/errore (arancio) lampeggiano insieme se si verifica un errore durante DirectCopy. Se ciò si dovesse verificare, attenersi a quanto segue: 1. Arrestare la LinkStation. 2. Scollegare il dispositivo USB dalla LinkStation. 3. Ricollegare il dispositivo USB alla LinkStation. 4. Accendere la LinkStation.

LED Link/Act (Collegamenti/Azioni)

Stato	Significato
Verde	Collegamento in corso.
Verde lampeggiante	Accesso in corso.

LED Info/Error (Info/errore)

Il LED Info/Errore lampeggia in arancio quando c'è un messaggio.

Il messaggio è codificato dal tipo di lampeggiamento.

Nota: – I messaggi sono anche disponibili (non in codice) in NAS Navigator2.

Posizione	Stato
Posizione decine	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice informazioni.
Posizione unità	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice informazioni.

Codice informazioni	Contenuto messaggio
I11	Sono stati rilevati molti settori difettosi.
I13	L'array RAID è in fase di formattazione.
I14	L'array RAID è in fase di verifica.
I15	Lo stato di errore dell'array RAID è in fase di analisi. Il trasferimento dati sarà più lento del solito fino al termine di questo processo.
I16	L'array RAID è in fase di creazione.
I17	L'array RAID è in fase di risincronizzazione. Il trasferimento dati sarà più lento del solito fino al termine di questo processo.
I18	L'array RAID è in fase di riconfigurazione. Il trasferimento dati sarà più lento del solito fino al termine di questo processo.
I19	L'array RAID è in fase di cancellazione.
I23	Inizializzazione impostazioni sistema
I25	Aggiornamento del firmware
I27	Verifica di un'unità USB
I28	Formattazione di un hard disk USB

Il LED Info/Errore lampeggia in rosso per indicare un errore.

L'errore può essere identificato mediante il tipo di lampeggiamento

Nota: – L'errore può anche essere visualizzato da NAS Navigator2.

Posizione	Stato
Posizione decine	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice errore.
Posizione unità	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice errore.

Codice errore	Dettagli errore
E00	MPU è anomala; nessuna alimentazione.
E01	La riga di dati DRAM è anomala.
E02	La riga indirizzo DRAM è anomala.
E03	Il chip RTC è anomalo.
E04	Errore Kernel.
E14	L'array RAID non può essere installato. Spegnere l'alimentazione, quindi accenderla nuovamente. Se appare lo stesso errore, riconfigurare il RAID.
E15	Errore I/O dell'hard disk.
E16	L'hard disk non è collegato, o il trasferimento dati non è riuscito.
E17	Errore controller.
E21	Errore controller.
E23	Arresto anomalo dell'hard disk.

LED Power (alimentazione)

Stato	Significato
Blu	La LinkStation è accesa.
Blu lampeggiante	La LinkStation si sta avviando o spegnendo.
Spento	La LinkStation è spenta.

Informazioni sulla conformità

FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following

measures:

-- Reorient or relocate the receiving antenna.

-- Increase the separation between the equipment and receiver.

-- Connect the equipment into an outlet on a circuit different form that to which the receiver is connected.

-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Marcatura CE

Questo è un prodotto di Classe B. In un ambiente domestico, è possibile che questo dispositivo produca interferenze radio; in questo caso l'utente dovrà prendere adeguati provvedimenti.

Informativa ambientale

- L'apparecchiatura che avete acquistato è stata prodotta estraendo e usando risorse naturali.
- Potrebbe contenere sostanze pericolose per la salute e l'ambiente.
- Al fine di prevenire la diffusione di tali sostanze nell'ambiente, e ridure gli effetti sulle risorse naturali, raccomandiamo vivamente di far uso dei sistemi di take-back appropriati.
- Questi sistemi riusano o riciclano in maniera valida la maggior parte dei materiali della Vostra apparecchiatura ormai obsoleta
- Il simbolo del cassonetto barrato raccomanda l'utilizzo di questi sistemi.
- Per ulteriori informazioni sui sistemi di raccolta, riutilizzo e riciclo, si prega di rivolgersi al proprio amministratore di zona responsabile dei rifiuti.

기종별	사 용 자 안 내 문
B 급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

Risoluzione problemi

Impossibile impostare

Nella sezione seguente sono elencate occorrenze e cause tipiche che si possono verificare quando non si riesce a impostare la LinkStation utilizzando LinkNavigator, o non si riesce ad utilizzare la LinkStation anche al termine della configurazione.

Occorrenza: Appaiono i messaggi: "Cannot find LinkStation" (impossibile trovare LinkStation), "No available LinkStation was found" (nessuna LinkStation disponibile trovata), oppure "Setup cannot be completed" (impossibile completare l'impostazione).

Causa 1. Un cavo Ethernet non è collegato.

Ricollegare l'adattatore CA e il cavo Ethernet, e riaccendere la LinkStation.

Causa 2. Il firewall è disattivato, o il software eseguito in background è installato.

Disattivare il firewall o disinstallare il software che abilita il firewall; quindi provare a cercare nuovamente la LinkStation.

Causa 3. Sia l'adattatore wireless che Ethernet sono abilitati.

Disabilitare qualsiasi adattatore diverso da quello Ethernet per collegarsi alla LinkStation.

Causa 4. Cavo Ethernet difettoso, oppure connessione instabile.

Cambiare una porta sull'hub da collegare o sostituire il cavo Ethernet.

Causa 5. Scheda Ethernet, scheda o adattatore non funzionante.

Sostituire una scheda Ethernet, scheda o adattatore.

Causa 6. Scheda Ethernet in uso o modalità di trasferimento dell'hub non impostate.

Cambiare la scheda Ethernet, o cambiare la modalità di trasferimento a [10M half-duplex] o [100M half-duplex].

È possibile che alcune schede Ethernet e hub non siano collegate correttamente alla rete se la modalità di trasferimento è impostata su [Auto Negotiation] (Negoziazione automatica).

Causa 7. C'è un bridge di rete.

Se nessuno dei bridge di rete è utilizzato, cancellarli.

Causa 8. La ricerca avviene da una rete diversa.

Non è possibile ricercare la LinkStation tramite i segmenti di rete. Collegare la LinkStation allo stesso segmento del computer utilizzato per la ricerca.

Causa 9. TCP/IP non funziona correttamente.

Installare nuovamente il driver dell'adattatore LAN.

Causa 10. Si sta eseguento l'installazione una seconda volta o più (è stata già eseguita prima).

Dopo aver inizializzato la LinkStation, seguire le fasi descritte in "Configurazione LinkNavigator" a pagina 4 per avviare l'installazione.

Nota: – Se si utilizza Power Management con funzione PC, è necessario installare NAS Navigator2 su tutti i computer collegati all'interno della stessa rete come LinkStation.

Se su NAS Navigator2 non si apre una cartella condivisa

È possibile che la LinkStation non sia collegata fisicamente, o non sia riconosciuta correttamente. Ricollegare il cavo Ethernet e riavviare il computer e la LinkStation.

All'improvviso una cartella condivisa non si apre

Se si utilizza una cartella condivisa sulla LinkStation come unità di rete, è possibile che non si riesca ad accedere alla LinkStation se l'indirizzo IP o il gruppo lavoro sono cambiati.

In questo caso, seguire le istruzioni in "Aprire la cartella condivisa" a pagina 17 e aprire la cartella condivisa sulla LinkStation utilizzando NAS Navigator2.

Nota: - Su Mac OS, la LinkStation è impostata come icona unità sul desktop, oppure appare come sidebar su Finder.

- Se il problema persiste dopo aver eseguito le procedure descritte sopra su Mac OS, selezionare [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione)-[Disks] (Dischi)-[Check Disk] (Verifica disco)-[Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files] (Eliminare tutti i file dedicati MacOS non essenziali e nascosti) sull'interfaccia Web Admin, e avviare Disk Check (controllo disco).

Se una cartella condivisa non si apre anche se NAS Navigator2 riconosce la LinkStation

Se si è verificata un'interruzione dell'alimentazione o l'adattatore CA è scollegato mentre la LinkStation è accesa, è possibile che il firmware della LinkStation sia danneggiato e che le cartelle condivise non si aprano (è possibile ricercare le cartelle su NAS Navigator2 ma non si aprono).

Nota: - In questo caso, il nome della LinkStation che appare su NAS Navigator2 o l'interfaccia Web Admin sulla LinkStation è visualizzata come LS-XHL-EM abc (abc sta per le ultime 3 cifre dell'indirizzo MAC della LinkStation) o LS-CHL-EM abc, LS-WXL-EM abc, LS-WSXL-EM abc,. In un caso simile, scaricare il firmware più recente dal sito web BUFFALO (www.buffalotech.com) e aggiornarlo.

Backup dei dati

Utilizzando la LinkStation, è possibile che dati importanti vadano persi a causa di incidenti improvvisi, guasto dell'hard disk o cattivo funzionamento accidentale. È importante eseguire il back up dei dati per recuperarli o ridurne le perdite in casi simili.
Utilizzare hard disk di archiviazione di massa prodotti da BUFFALO (come TeraStation/LinkStation e un hard disk esterno USB) come destinazioni di backup.

Informazioni GPL

Il codice sorgente per i prodotti Buffalo che usano il codice GPL è disponibile su *http://opensource.buffalo.jp/* .